



**LIETUVOS RESPUBLIKOS
RYŠIŲ REGULIAVIMO TARNYBOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL RADIO MĖGĖJŲ KVALIFIKACINIŲ EGZAMINŲ
KLAUSIMŲ PATVIRTINIMO**

2020 m. vasario 11 d. Nr. 1V-181
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 60 straipsniu bei Teisės užsiimti radijo mėgėjų veikla suteikimo tvarkos ir užsiėmimo šia veikla sąlygų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2005 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. 1V-1070 „Dėl Teisės užsiimti radijo mėgėjų veikla suteikimo tvarkos ir užsiėmimo šia veikla sąlygų aprašo patvirtinimo“, 28 punktu:

1. T v i r t i n u :
 - 1.1. radijo mėgėjų A lygio kvalifikacinių egzaminų klausimus (pridedama);
 - 1.2. radijo mėgėjų B lygio kvalifikacinių egzaminų klausimus (pridedama).
2. P r i p a ž į s t u netekusiu galios Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2005 m. gruodžio 30 d. įsakymą Nr. 1V-1179 „Dėl radijo mėgėjų kvalifikacinių egzaminų klausimų patvirtinimo“.
3. N u s t a t a u, kad radijo mėgėjų kvalifikaciniai egzaminai, kurių laikymo procedūros pradėtos iki šio įsakymo įsigaliojimo dienos, laikomi pagal radijo mėgėjų kvalifikacinių egzaminų klausimus, patvirtintus šio įsakymo 2 punkte nurodytu įsakymu.
4. N u r o d a u šį įsakymą paskelbti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos interneto svetainėje.

Direktorius

Feliksas Dobrovolskis

RADIJO MĖGĖJŲ A LYGIO KVALIFIKACINIŲ EGZAMINŲ KLAUSIMAI

1. Kas yra radijo mėgėjas?
 1. Fizinis asmuo, mokantis naudotis radijo ryšio stotimi.
 2. Fizinis asmuo, pasigaminęs radijo ryšio stotį.
 3. Fizinis asmuo, užsiimantis radijo ryšio veikla asmeniniais ir su verslu nesusijusiais tikslais ir iš jos nesipelnantis.
2. Nuo kelių metų asmenims išduodami A klasės leidimai užsiimti radijo mėgėjų veikla?
 1. Nuo 16 metų.
 2. Nuo 18 metų.
 3. Amžius neribojamas.
3. Koks maksimalus Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos išduoto leidimo užsiimti radijo mėgėjų veikla terminas?
 1. 10 metų.
 2. 3 metai.
 3. 1 metai.
4. Kas turi teisę gauti leidimą naudoti keturženklį radijo šaukinį?
 1. Visi radijo mėgėjai.
 2. Radijo mėgėjas, ne mažiau kaip 5 metus turintis A klasės leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla.
 3. B klasės leidimą radijo mėgėjų veiklai turintis radijo mėgėjas.
5. Kam gali būti išduotas leidimas naudoti radijo šaukinį?
 1. Tik radijo mėgėjui.
 2. Tik radijo mėgėjų klubui.
 3. Radijo mėgėjui ir radijo mėgėjų klubui.
6. Kam gali būti išduotas leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla?
 1. Tik radijo mėgėjui.
 2. Tik radijo mėgėjų klubui.
 3. Radijo mėgėjui ir radijo mėgėjų klubui.
7. Kada skiriamas proginis radijo šaukinys?
 1. Sukakus 1 metams nuo leidimo užsiimti radijo mėgėjų veikla išdavimo dienos.
 2. Radijo mėgėjo ar radijo mėgėjų klubo prašymu įsimintiniems įvykiams arba progoms paminėti.
 3. Leidimo užsiimti radijo mėgėjų veikla išdavimo proga, sudarytas iš specialios raidžių ir (arba) skaičių sekos.
8. Kas turi teisę gauti proginį radijo šaukinį?
 1. Tik radijo mėgėjai.
 2. Tik radijo mėgėjų klubai.
 3. Tik A klasės leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla turintys radijo mėgėjai ir radijo mėgėjų klubai.
9. Kieno rekomendaciją būtina pateikti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai, norint gauti leidimą naudoti proginį radijo šaukinį?
 1. Lietuvos Respublikoje veikiančios visuomeninės radijo mėgėjų organizacijos.
 2. Rekomendacijos pateikti nereikia.
 3. Bet kurios visuomeninės radijo mėgėjų organizacijos.

10. Kam gali būti išduotas laikinas leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla?
1. Asmeniui, laikinai atvykusiam į Lietuvos Respubliką, jei jam leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla išdavusi valstybė neįgyvendino CEPT rekomendacijos T/R 61-01 „CEPT radijo mėgėjo leidimas“ ar CEPT rekomendacijos ECC/REC (05)06 „CEPT pradedančiojo radijo mėgėjo leidimas“ ir leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla neatitinka atitinkamos CEPT rekomendacijos.
 2. Radijo mėgėjui, laikinai atvykusiam į Lietuvos Respubliką ir turinčiam užsienio valstybėje išduotą leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla, kuris pripažįstamas Lietuvos Respublikoje.
 3. Radijo mėgėjui, norinčiam laikinai užsiimti radijo mėgėjų veikla.
11. Koks maksimalus Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos išduoto leidimo naudoti proginį radijo šaukinį terminas?
1. 60 dienų.
 2. 2 mėnesiai.
 3. 30 dienų.
12. Kam gali būti išduotas leidimas naudoti radijo šaukinį retransliatoriaus ar švyturio identifikavimui?
1. Tik A klasės leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla turintiems radijo mėgėjams.
 2. Tik radijo mėgėjų klubams ir A klasės leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla turintiems radijo mėgėjams.
 3. Radijo mėgėjams ir radijo mėgėjų klubams.
13. Koks leidimas gali būti išduotas radijo mėgėjų klubui?
1. Leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla.
 2. Leidimas naudoti radijo šaukinį.
 3. Leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla ir leidimas naudoti radijo šaukinį.
14. Koks leidimas gali būti išduotas radijo mėgėjui?
1. Leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla.
 2. Leidimas naudoti radijo šaukinį.
 3. Leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla ir leidimas naudoti radijo šaukinį.
15. Kur skelbiama informacija apie išduotus leidimus užsiimti radijo mėgėjų veikla?
1. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos interneto svetainėje www.rtt.lt.
 2. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos skelbimų lentoje.
 3. Oficialiame leidinyje „Valstybės žinios“.
16. Leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla gali būti panaikintas iki jame nurodyto termino pabaigos, jei radijo mėgėjas:
1. Pateikia prašymą Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai dėl leidimo užsiimti radijo mėgėjų veikla panaikinimo.
 2. Radijo mėgėjas nesilaiko Teisės užsiimti radijo mėgėjų veikla suteikimo tvarkos ir užsiėmimo šia veikla sąlygų apraše VII skyriaus reikalavimų arba pakartotinai pažeidžia kitus aprašo reikalavimus.
 3. Abiem aukščiau nurodytais atvejais.
17. Išduoto leidimo užsiimti radijo mėgėjų veikla galiojimo terminas baigiasi. Naujo leidimo gavimui būtina pateikti prašymą Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai ir:
1. Išlaikyti radijo mėgėjų kvalifikacinį egzaminą.
 2. Išlaikyti radijo mėgėjų kvalifikacinį egzaminą bei sumokėti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos nustatytus užmokesčius.
 3. Sumokėti valstybės rinkliavą už leidimo užsiimti radijo mėgėjų veikla išdavimą.
18. Pasikeitus leidime užsiimti radijo mėgėjų veikla nurodytiems duomenims:
1. Radijo mėgėjas turi teisę kreiptis į Tarnybą dėl naujo leidimo užsiimti radijo mėgėjų veikla išdavimo.
 2. Radijo mėgėjas privalo kreiptis į Tarnybą dėl naujo leidimo užsiimti radijo mėgėjų veikla išdavimo.

3. Išlaikyti radijo mėgėjų kvalifikacinį egzaminą.
19. Radijo šaukinį perduoti privaloma:
 1. Ne rečiau kaip kas 3 min.
 2. Kiekvieno radijo ryšio seanso pradžioje ir pabaigoje, bet ne rečiau kaip kas 5 minutes.
 3. Ne rečiau kaip kas 10 min.
20. Kaip teisingai perduoti radijo šaukinį?
 1. Radijo šaukinį būtina kartoti 3 kartus.
 2. Būtina naudoti automatinį radijo šaukinio siuntimo būdą.
 3. Radijo šaukinį būtina perduoti aiškiai, išvengiant dviprasmiškumo.
21. Koku būdu, sakant šaukinį į mikrofoną, galima išvengti dviprasmiškumų?
 1. Padidinus siųstuvo galią.
 2. Vartojant fonetinę abėcėlę.
 3. Garsiau kalbant į mikrofoną.
22. Kuris būdas įsitikinti, kad Jūsų nešiojamos radijo ryšio stoties signalai pasiekia retransliatorių, yra teisingas?
 1. Kelis kartus nuspausti ir atleisti siuntimo mygtuką bei klausytis, ar „atsako“ retransliatorius.
 2. Tris kartus perduoti „QRZ“ ir klausytis ar „atsako“ retransliatorius.
 3. Nuspausti siuntimo mygtuką, perduoti savo radijo šaukinį ir atleidus mygtuką klausytis, ar „atsako“ retransliatorius.
23. Kokiais simboliais galima papildyti radijo šaukinį, naudojant radijo ryšio stotį orlaivyje?
 1. /am.
 2. /m.
 3. /mm.
24. Kokiais simboliais galima papildyti radijo šaukinį, naudojant radijo ryšio stotį laive?
 1. /m.
 2. /mm.
 3. /p.
25. Kuri organizacija užtikrina racionalų, efektyvų ir ekonomišką radijo spektro naudojimą pasauliniu mastu?
 1. Tarptautinė radijo mėgėjų sąjunga (IARU).
 2. Tarptautinė radijo ryšių sąjunga.
 3. Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga (ITU).
26. Kas nustato valstybių radijo šaukinių prefiksus?
 1. Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga (ITU).
 2. Tarptautinė radijo mėgėjų sąjunga (IARU).
 3. Tarptautinė radijo ryšių sąjunga.
27. ITU pirmasis regionas apima:
 1. Europą, Afriką ir dalį Azijos.
 2. Australiją ir Aziją.
 3. Šiaurės ir Pietų Ameriką.
28. ITU antrasis regionas apima:
 1. Pietų Ameriką ir Australiją.
 2. Europą, Afriką ir dalį Azijos.
 3. Šiaurės ir Pietų Ameriką.
29. ITU trečiasis regionas apima:
 1. Šiaurės ir Pietų Ameriką.
 2. Europą, Afriką ir dalį Azijos.
 3. Australiją, Okeaniją ir dalį Azijos.
30. Kuriame ITU regione yra Lietuva?
 1. Pirmame.
 2. Antrame.

3. Trečiame.
31. Kas yra CEPT?
1. Europos Sąjungos radijo mėgėjų organizacija.
 2. Europos pašto ir telekomunikacijų administracijų konferencija.
 3. Tarptautinis Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos pavadinimas.
32. Kokios klasės leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla atitinka CEPT rekomendaciją T/R 61-01 „CEPT radijo mėgėjo leidimas“?
1. A klasės.
 2. B klasės.
 3. C klasės.
33. Kokias teises suteikia CEPT rekomendaciją T/R 61-01 „CEPT radijo mėgėjo leidimas“ atitinkantis leidimas jo turėtoji, jam laikinai atvykus į kitą valstybę, kuri įgyvendino šią rekomendaciją?
1. Gauti toje valstybėje skiriamą radijo šaukinį.
 2. Užsiimti radijo mėgėjų veikla, laikantis tos valstybės teisės aktų reikalavimų aktus.
 3. Naudotis radijo ryšio stotimi, kurios didžiausia leidžiama spinduliuotės galia neviršija 1 kW .
34. Kur galioja CEPT rekomendaciją T/R 61-01 „CEPT radijo mėgėjo leidimas“ atitinkantis leidimas?
1. Valstybėse, kurios įgyvendino CEPT rekomendaciją T/R 61-01 „CEPT radijo mėgėjo leidimas“.
 2. Valstybėse, kurios įgyvendino CEPT rekomendaciją T/R 61-02 „Darnusis radijo mėgėjų egzaminų sertifikatas“.
 3. Valstybėse CEPT narėse.
35. CEPT rekomendaciją T/R 61-01 „CEPT radijo mėgėjo leidimas“ atitinkantis leidimas suteikia teisę naudotis:
1. Tik mažos galios radijo ryšio stotimi.
 2. Radijo ryšio stotimi, kuri naudojama laikantis teisės aktuose nustatytų nepažeidžia.
 3. Tik judriąja ar nešiojama radijo ryšio stotimi.
36. Kam radijo mėgėjas turi teisę leisti naudoti jam skirtą radijo šaukinį?
1. Kitam galiojantį leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla turinčiam radijo mėgėjui, taip pat radijo mėgėjo prižiūrimam asmeniui radijo mėgėjų veiklos propagavimo ar mokymo užsiimti radijo mėgėjų veikla tikslais.
 2. Radijo mėgėjų klubui.
 3. Radijo mėgėjų kvalifikacinį egzaminą išlaikiusiam, tačiau dar neturinčiam leidimo užsiimti radijo mėgėjų veikla asmeniui.
37. Kaip teisingai perduoti radijo šaukinį, naudojantis nešiojama radijo ryšio stotimi užsienio valstybėje, pripažįstančioje radijo mėgėjo turimą nacionalinį leidimą?
1. Nuosekliai perduodami šalies, kurioje naudojama radijo ryšio stotis, prefiksas, simbolis „/“ ir radijo mėgėjui skirtas nacionalinis radijo šaukinys.
 2. Nuosekliai perduodami šalies, kurioje naudojama radijo ryšio stotis, prefiksas, simbolis „/“, radijo mėgėjui skirtas nacionalinis radijo šaukinys ir papildomi ženklai „/mm“ arba „/am“.
 3. Nuosekliai perduodami skirtas nacionalinis radijo šaukinys, simbolis „/“, šalies, kurioje naudojama radijo ryšio stotis, prefiksas ir papildomi ženklai „/p“.
38. HAREC pažymėjimas yra dokumentas, patvirtinantis, kad jo turėtojas:
1. Gali naudotis radijo ryšio stotimi, vadovaudamasis CEPT rekomendacija T/R 61-01 „CEPT radijo mėgėjo leidimas“.
 2. Išlaikė radijo mėgėjų kvalifikacinį egzaminą, atitinkantį Europos pašto ir telekomunikacijų administracijų konferencijos (CEPT) rekomendaciją T/R 61-02 „Darnusis radijo mėgėjų egzaminų pažymėjimas“.
 3. Užmokėję už CEPT programos egzaminą laikymą.

39. Kada asmeniui išduodamas HAREC pažymėjimas?
1. Išlaikius B lygio radijo mėgėjų kvalifikacinį egzaminą.
 2. Išlaikius A lygio radijo mėgėjų kvalifikacinį egzaminą.
 3. Abiem nurodytais atvejais.
40. HAREC pažymėjimas suteikia jo turėtojui teisę:
1. Pervežti radijo ryšio stotį per valstybinę sieną.
 2. Gauti leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla valstybėje, kuri įgyvendino CEPT rekomendaciją T/R 61-02 „Darnusis radijo mėgėjų egzaminų pažymėjimas“, be radijo mėgėjo kvalifikacijos tikrinimo.
 3. Naudotis radijo ryšio stotimi, vadovaudamasis CEPT rekomendacija T/R 61-01 „CEPT radijo mėgėjo leidimas“.
41. Kas yra svarbiausia įrengiant radijo ryšio stotį?
1. Turėti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos išduotą leidimą radijo mėgėjų veiklai.
 2. Visus darbus atlikti taip, kad nekiltų grėsmė žmonių sveikatai, gyvybei bei turtui.
 3. Patogiai išdėstyti visą radijo ryšio stoties įrangą.
42. Kas yra svarbiausia naudojantis radijo ryšio stotimi?
1. Radijo ryšio stotimi naudotis taip, kad nekiltų grėsmė žmonių sveikatai, gyvybei ir turtui.
 2. Privaloma turėti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos išduotą radijo ryšio stoties patikrinimo aktą.
 3. Visų aparatų metaliniai korpusai turi būti sujungti tarpusavyje.
43. Kokie reikalavimai keliami naudojantis nuotoliniu būdu valdoma radijo ryšio stotimi?
1. Radijo ryšio stotyje turi būti įrengtos priemonės, užtikrinančios galimybę nedelsiant nutraukti radijo signalų siuntimą.
 2. Radijo mėgėjas privalo būti netoli radijo ryšio stoties.
 3. Radijo mėgėjas privalo turėti galimybę išjungti radijo ryšio stotį per 24 val.
44. Kaip turi būti pažymėta nuotoliniu būdu valdoma radijo ryšio stotis, įrengta jos savininkui nepriklausančiame objekte?
1. Radijo ryšio stoties pažymėti nereikia.
 2. Radijo ryšio stotis privalo būti pažymėta, nurodant jos savininko vardą.
 3. Radijo ryšio stotis privalo būti pažymėta, nurodant jos savininko telefono ryšio numerį, radijo šaukinį, klubo pavadinimą.
45. Koks papildomas leidimas būtinas, norint naudotis judriąja radijo ryšio stotimi?
1. Papildomas leidimas nereikalingas.
 2. Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerijos leidimas.
 3. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos leidimas.
46. Kas atsakingas už tai, kad radijo mėgėjų klubo radijo ryšio stotimi būtų naudojamosi laikantis Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos nustatytų sąlygų?
1. Radijo mėgėjų klubas teisės aktų nustatyta tvarka.
 2. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba.
 3. Asmuo, kuriam leista naudotis ta radijo ryšio stotimi.
47. Kas yra retransliatorius?
1. Specialus radijo signalų komutatorius.
 2. Radijo ryšio stotis, veikianti duplexo režimu.
 3. Radijo ryšio stotis, automatiškai atkartojanti kitų radijo ryšio stočių signalus ir skirta radijo ryšio atstumui padidinti.
48. Kas yra radijo mėgėjų radijo švyturys?
1. Raudonos spalvos šviestuvas, skirtas radijo antenai apšviesti tamsiuoju paros metu.
 2. Radijo ryšio įrenginys, naudojamas jūroje atstumui iki kranto matuoti.
 3. Radijo ryšio stotis, siunčianti signalus, skirtus radijo bangų sklidimui tirti arba stebėti.
49. Kuris reikalavimas svarbiausias įrengiant anteną?
1. Svarbu nesugadinti statomos antenos elementų.

2. Darbai, atliekami antenos įrengimo metu, neturi sukelti grėsmės žmonių saugumui ir turtui.
 3. Turėti leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla.
50. Kada radijo mėgėjas ar klubas privalo užregistruoti radijo ryšio stotį Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyboje?
1. Privalo užregistruoti visas naudojamas radijo ryšio stotis.
 2. Kai pageidauja naudoti radijo dažnius (kanalus), kuriems naudoti Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąraše nustatyta sąlyga užregistruoti radijo ryšio stotį.
 3. Radijo ryšio stočių registruoti nereikia.
51. Užsiimant radijo mėgėjų veikla leidžiama naudoti:
1. Teisės užsiimti radijo mėgėjų veikla suteikimo tvarkos ir užsiėmimo šia veikla sąlygų apraše nurodytus radijo dažnius.
 2. Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąraše radijo mėgėjų tarnybai priskirtus radijo dažnius .
 3. CEPT rekomendacijoje T/R 61-01 nurodytus radijo dažnius.
52. Koks leidimas išduodamas radijo mėgėjų klubui?
1. Leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla.
 2. Leidimas naudoti radijo šaukinį.
 3. Laikinas leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla.
53. Koks leidimas gali būti išduotas radijo mėgėjui, laikinai atvykusiam į Lietuvos Respubliką, jei užsienio valstybėje jam išduotas leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla nepripažįstamas Lietuvos Respublikoje
1. 10 metų galiojantis leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla.
 2. Leidimas naudoti radijo šaukinį.
 3. Laikinas leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla.
54. Kas turi teisę atlikti radijo mėgėjų radijo ryšio stočių apžiūrą ir patikrinimą?
1. Savivaldybės įgaliotas pareigūnas.
 2. Techninių tyrimų centro inspektorius.
 3. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos įgaliotas pareigūnas.
55. Kokios yra radijo dažnių naudojimo teisės?
1. Pirminė ir antrinė.
 2. Išskirtinė ir papildoma.
 3. Pagrindinė ir papildoma.
56. Radijo dažnių, kuriuos radijo mėgėjams leista naudoti antrine teise, juostose:
1. Draudžiama sukelti radijo trukdžius teisėtai veikiančioms kitų radijo ryšio tarnybų stotims, naudojančioms radijo dažnius pirmine teise .
 2. Draudžiama naudoti galingesnes nei 100 W galios radijo ryšio stotis.
 3. Radijo ryšio stotys, veikiančios pirmine teise, neturi sukelti radijo trukdžių radijo mėgėjų radijo ryšio stotims.
57. Kuriais radijo mėgėjams skirtais radijo dažniais draudžiami radijo ryšiai su kitais radijo mėgėjais?
1. Nuo 29000 kHz iki 29700 kHz.
 2. Radijo dažniais, skirtais Tarptautinės švyturių programos (IBP) radijo ryšio stotims.
 3. Nėra tokių radijo dažnių.
58. Kada leidžiamas radijo ryšys tarp radijo mėgėjų ir kitų radijo ryšio tarnybų stočių?
1. Kai kitų radijo ryšio tarnybų radijo ryšio stotys radijo mėgėjams skirtais dažniais siunčia nelaimės signalus.
 2. Stichinių ar joms prilygstančių nelaimių metu.
 3. Visais aukščiau nurodytais atvejais.
59. Kokie yra nelaimės signalai?
1. „SOS“– telegrafu, „MAYDAY“– telefonu.
 2. „HELP“– telegrafu, „BADDAY“– telefonu.

3. „HILFE“– telegrafu, „SOS“– telefonu.
60. Kuriuo darbo režimu galima naudoti siųstuva, kai leistinas maksimalus signalo juostos plotis yra 200 Hz?
1. SSB.
 2. CW.
 3. FM.
61. Kuriuo darbo režimu galima naudoti siųstuva, kai leistinas maksimalus signalo juostos plotis yra 500 Hz?
1. RTTY.
 2. FM.
 3. LSB.
62. Kuriuo darbo režimu galima naudoti siųstuva, kai leistinas maksimalus signalo juostos plotis yra 2700 Hz?
1. FM.
 2. USB.
 3. Abu čia išvardytus.
63. Kuriais radijo dažniais Lietuvoje leidžiama veikti retransliatoriams?
1. Visais radijo mėgėjams skirtais dažniais.
 2. Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąraše nurodytais radijo dažniais arba radijo dažniais, kuriuos naudoti Ryšių reguliavimo tarnyba išdavė individualų leidimą.
 3. Tik virš 144 MHz.
64. Kurių reikalavimų vykdymas yra labai pageidautinas, įrengiant retransliatorius?
1. Esant normaliam radijo bangų sklidimui, nauji retransliatoriai neturi trukdyti jau veikiančių darbui.
 2. Retransliatoriai turi būti statomi atskirai nuo pagrindinių stočių.
 3. Retransliatorių antenos gali būti statomos ne arčiau kaip 10 m atstumu nuo kitų radijo ryšio įrenginių antenų.
65. Kuris teiginys teisingas?
1. Radijo ryšio stotis, veikianti retransliatoriaus dažniu, turi pirmenybę retransliatoriaus atžvilgiu.
 2. Retransliatorius neturi sukelti trikdžių kitoms tuo pačiu dažniu veikiančioms radijo ryšio stotims.
 3. Radijo ryšio stotis, veikianti retransliatoriaus dažniu, neturi sukelti jam trikdžių.
66. Didesnius trikdžius retransliatoriui gali sukelti radijo ryšio stotis, veikianti:
1. Retransliatoriaus priėmimo dažniu.
 2. Retransliatoriaus išėjimo dažniu.
 3. Retransliatoriaus siuntimo dažniu.
67. Kokiais radijo dažniais Lietuvoje gali veikti radijo švyturiai?
1. Visais radijo mėgėjams skirtais radijo dažniais.
 2. Radijo dažnių (kanalų), kuriuos galima naudoti be atskiro leidimo, sąraše nurodytais radijo dažniais arba radijo dažniais, kuriuos naudoti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba išdavė individualų leidimą.
 3. Tik virš 30 MHz.
68. Kuriuos pranešimus draudžiama perduoti radijo mėgėjams?
1. Konfidencialią informaciją, pažeidžiančią asmens privataus gyvenimo neliečiamumą.
 2. Pranešimus, pažeidžiančius autorių, gretutines ir kitas intelektinės nuosavybės teises.
 3. Visus aukščiau nurodytus pranešimus.
69. Kuriuos pranešimus draudžiama perduoti radijo mėgėjams?
1. Asmeninius pirkimo ir pardavimo pranešimus, kai perduodama informacija tiesiogiai susijusi su radijo mėgėjų veikla.
 2. Perduoti su radijo mėgėjų veikla nesusijusius televizijos signalus.

3. Retransliuoti nelaimės, pagalbos ar saugos pranešimus.
70. Kuriuos pranešimus leidžiama perduoti radijo mėgėjams?
1. Radijo stočių techniniai parametrai.
 2. Pranešimus, kurių turinys išlaptintas juos šifruojant.
 3. Pranešimus, pažeidžiantys autorių, gretutines ir kitas intelektualios nuosavybės teises.
71. Kurių pranešimų siuntimas radijo mėgėjams leidžiamas?
1. Konfidenciali informacija, pažeidžianti asmens privataus gyvenimo neliečiamumą.
 2. Tikslaus laiko signalų retransliavimas.
 3. Nei vienas iš aukščiau išvardytų pranešimų.
72. Q kodo santrumpa „QRA?“ atitinka frazę:
1. Kaip vadinasi jūsų radijo ryšio stotis?
 2. Ar galite susisiekti su...?
 3. Ar mano signalai suprantami?
73. Q kodo santrumpa „QRG“ atitinka frazę:
1. Nutraukite perdavimą.
 2. Jūsų tikslus dažnis ... kHz.
 3. Aš klausausi ... kHz.
74. Q kodo santrumpa „QRL“ atitinka frazę:
1. Mano radijo ryšio stotis baigia darbą.
 2. Jūsų signalų negirdėti.
 3. Aš užsiėmęs, prašau netrukdyti.
75. Q kodo santrumpa „QRN?“ atitinka frazę:
1. Ar jums trukdo statinės išskrovos?
 2. Ar privalau išjungti siųstuvą?
 3. Koks mano signalų stipris?
76. Q kodo santrumpa „QRO“ atitinka frazę:
1. Perduokite lėčiau.
 2. Padidinkite siųstuvo galią.
 3. Baikite ryšį.
77. Q kodo santrumpa „QRQ“ atitinka frazę:
1. Perduokite greičiau.
 2. Pakeiskite dažnį.
 3. Sumažinkite siųstuvo galią.
78. Q kodo santrumpa „QRS“ atitinka frazę:
1. Perduokite lėčiau.
 2. Pakeiskite dažnį.
 3. Padidinkite siųstuvo galią.
79. Q kodo santrumpa „QRV“ atitinka frazę:
1. Perduodu pranešimą.
 2. Aš pasiruošęs.
 3. Prašau pakeisti dažnį.
80. Radijo ryšio metu jums trukdo kitos radijo ryšio stotys. Kurią Q kodo santrumpą vartosite, norėdami apie tai pranešti savo korespondentui?
1. QTR.
 2. QSY.
 3. QRM.
81. Vartojant Q kodo santrumpą, mažos išėjimo galios radijo ryšio stotį galima vadinti:
1. QRA radijo ryšio stotimi.
 2. QRB radijo ryšio stotimi.
 3. QRP radijo ryšio stotimi.
82. Nutraukiate darbą siuntimo režimu. Kurią Q kodo santrumpą perduosite?
1. QRL.

2. QRT.
 3. QST.
83. Negalėdamas susisiekti su tolima radijo ryšio stotimi, jūs perduodate artimos radijo ryšio stoties operatoriui:
1. QST.
 2. QTC.
 3. QRW.
84. Q kodo santrumpa „QTC“ atitinka frazė:
1. Turiu jums pranešimą.
 2. Esu pasiruošęs.
 3. Susitiksime vėliau.
85. Q kodo santrumpa „QTR?“ atitinka frazė:
1. Ar trukdo kitos radijo ryšio stotys?
 2. Koks tikslus laikas?
 3. Koks oras?
86. Kviečiant ryšiui kitame žemyne esančią radijo ryšio stotį, turėtų būti perduodama:
1. CQ.
 2. CQ DX.
 3. CQ KONT.
87. Radijo mėgėjai žodį „Patvirtinu“ dažnai pakeičia santrumpa:
1. CFM.
 2. HPE.
 3. MSG.
88. Radijo mėgėjai žodį „Pranešimas“ dažnai pakeičia santrumpa:
1. GN.
 2. CFM.
 3. MSG.
89. Radijo mėgėjai frazė „Iki susitikimo“ dažnai pakeičia santrumpa:
1. CUL.
 2. CU.
 3. CW.
90. Radijo mėgėjai frazė „Labas rytas“ dažnai pakeičia santrumpa:
1. GM.
 2. GA.
 3. GD.
91. Radijo mėgėjai frazė „Laba diena“ dažnai pakeičia santrumpa:
1. GD.
 2. GM.
 3. GN.
92. Radijo mėgėjai, užmegzdami ryšius telegrafu, žodį „Ačiū“ paprastai pakeičia santrumpa:
1. TX.
 2. TNX.
 3. RX.
93. Ką reiškia radijo mėgėjų vartojama santrumpa „LOG“?
1. Ilgas ryšys.
 2. Sėkmė.
 3. Ryšių registravimo žurnalas.
94. Ką reiškia santrumpa „AM“?
1. Dažnių diapazono nuo 150 kHz iki 1,6 MHz pavadinimas.
 2. Dažnių diapazono nuo 150 kHz iki 30 MHz pavadinimas.
 3. Amplitudės moduliavimas.
95. Santrumpa „PSE“ atitinka žodį:

1. Priimta.
 2. Prašau.
 3. Viskas gerai.
96. Santrumpa „RX“ atitinka žodį:
1. Imtuvas.
 2. Priimta.
 3. Siųstuvas.
97. Santrumpa „TRX“ reiškia:
1. Siųstuvas-imtuvas.
 2. Antenos derinimo prietaisas.
 3. Skaitmeninė radijo ryšio stotis.
98. Santrumpa „TX“ reiškia:
1. Transponderis.
 2. Siųstuvas.
 3. Imtuvas.
99. Kuri santrumpa reiškia „radijo teletaipas“?
1. FSK.
 2. RSM.
 3. RTTY.
100. Ką reiškia santrumpa „HAM“?
1. Heterodininis antenos matuoklis.
 2. Dekametrinų bangų radijo ryšio stotis.
 3. Radijo mėgėjas.
101. Kokia rezistorių, sujungtų pagal A1 pav., atstojamoji varža, kai $R_1 = 2,5 \text{ k}\Omega$, $R_2 = R_3 = 5 \text{ k}\Omega$?
1. $2,5 \text{ k}\Omega$.
 2. $5,0 \text{ k}\Omega$.
 3. $7,5 \text{ k}\Omega$.
102. Kokia rezistorių, sujungtų pagal A1 pav., atstojamoji varža, kai $R_1 = 40 \Omega$, $R_2 = 60 \Omega$, $R_3 = 120 \Omega$?
1. 80Ω .
 2. 100Ω .
 3. 120Ω .
103. Kokia rezistorių, sujungtų pagal A1 pav., atstojamoji varža, kai $R_1 = 0,1 \text{ M}\Omega$, $R_2 = 240 \text{ k}\Omega$, $R_3 = 0,12 \text{ M}\Omega$?
1. $180 \text{ k}\Omega$.
 2. $360 \text{ k}\Omega$.
 3. $0,2 \text{ M}\Omega$.
104. Kokia kondensatorių, sujungtų pagal A2 pav., atstojamoji talpa, kai $C_1 = 150 \text{ pF}$, $C_2 = C_3 = 75 \text{ pF}$?
1. 225 pF .
 2. 75 pF .
 3. 350 pF .
105. Kokia kondensatorių, sujungtų pagal A2 pav., atstojamoji talpa, kai $C_1 = 100 \text{ nF}$, $C_2 = 200 \text{ nF}$, $C_3 = 600 \text{ nF}$?
1. $16,4 \text{ nF}$.
 2. $44,8 \text{ nF}$.
 3. $88,9 \text{ nF}$.
106. Kokia kondensatorių, sujungtų pagal A2 pav., atstojamoji talpa, kai $C_1 = 12 \mu\text{F}$, $C_2 = 8 \mu\text{F}$, $C_3 = 6 \mu\text{F}$?
1. $6,5 \mu\text{F}$.
 2. $4,9 \mu\text{F}$.

3. $1,7 \mu\text{F}$.
107. Įtampos kritimas rezistoriuje lygus 2 V , juo tekanti srovė lygi $0,5 \text{ A}$. Kokia galia išsisklaidys rezistoriuje?
1. $0,5 \text{ W}$.
 2. 1 W .
 3. 2 W .
108. Įtampos kritimas rezistoriuje lygus 50 V , juo tekanti srovė lygi 1 A . Kokia galia išsisklaidys rezistoriuje?
1. 150 W .
 2. 75 W .
 3. 50 W .
109. 16Ω rezistoriumi teka 12 A srovė. Kokia galia išsisklaidys rezistoriuje?
1. 192 W .
 2. 3200 W .
 3. 2304 W .
110. $1 \text{ M}\Omega$ rezistoriumi teka 2 mA srovė. Kokia galia išsisklaidys rezistoriuje?
1. 2 W .
 2. 4 W .
 3. 40 W .
111. Kokia galia išsisklaidys 125Ω rezistoriuje, prie kurio prijungta 45 V įtampa?
1. $2,8 \text{ W}$.
 2. $12,1 \text{ W}$.
 3. $16,2 \text{ W}$.
112. Kokia galia išsisklaidys $1 \text{ k}\Omega$ rezistoriuje, prie kurio prijungta 5 V įtampa?
1. $0,025 \text{ W}$.
 2. $0,1 \text{ W}$.
 3. $0,5 \text{ W}$.
113. Kas yra RC grandinės laiko konstanta?
1. Laikas, per kurį grandinėje esantis kondensatorius įkraunamas iki $36,8 \%$ šaltinio įtampos.
 2. Laikas, per kurį grandinėje esantis kondensatorius įkraunamas iki $63,2 \%$ šaltinio įtampos.
 3. Laikas, per kurį grandinėje esantis kondensatorius įkraunamas iki 100% šaltinio įtampos.
114. Kas yra RL grandinės laiko konstanta?
1. Laikas, per kurį induktyvumo įtampa sumažėja iki 100% maksimalios vertės.
 2. Laikas, per kurį induktyvumo įtampa sumažėja iki $36,8 \%$ maksimalios vertės.
 3. Laikas, per kurį induktyvumo įtampa sumažėja iki $63,2 \%$ maksimalios vertės.
115. Kiek laiko reikia krauti kondensatorių RC grandinėje iki $63,2 \%$ šaltinio įtampos?
1. Vienos įtampos amplitudės.
 2. Vienos laiko konstantos.
 3. Vieno įtampos matavimo periodo.
116. Kokia grandinės, susidedančios iš lygiagrečiai sujungtų $220 \mu\text{F}$ kondensatoriaus ir $1 \text{ M}\Omega$ rezistoriaus, laiko konstanta?
1. 220 s .
 2. 22 s .
 3. $2,2 \text{ s}$.
117. Kokia grandinės, susidedančios iš nuosekliai sujungtų $100 \mu\text{F}$ kondensatoriaus ir $470 \text{ k}\Omega$ rezistoriaus, laiko konstanta?
1. 470 s .
 2. 47 s .
 3. $0,47 \text{ s}$.
118. Per kiek laiko $0,01 \mu\text{F}$ talpos kondensatorius išsikraus nuo 20 V iki $7,36 \text{ V}$, jo kontaktus užtrumpinus $2 \text{ M}\Omega$ rezistoriumi?

1. 12,64 s.
 2. 1 s.
 3. 0,02 s.
119. Per kiek laiko 0,01 μF talpos kondensatorius išsikraus nuo 20 V iki 1 V, jo kontaktus užtrumpinus 2 M Ω rezistoriumi?
1. 0,01 s.
 2. 0,04 s.
 3. 0,06 s.
120. Kokia 4 μF kondensatoriaus talpinė varža esant 50 Hz dažniui?
1. 274 Ω .
 2. 796 Ω .
 3. 1,6 k Ω .
121. Kokia 100 pF kondensatoriaus talpinė varža esant 10 MHz dažniui?
1. 318 k Ω .
 2. 159 Ω .
 3. 79 Ω .
122. Kokia 1 pF kondensatoriaus talpinė varža esant 2 GHz dažniui?
1. 80 Ω .
 2. 119 Ω .
 3. 142 Ω .
123. Kokia 0,5 H ritės induktyvioji varža esant 50 Hz dažniui?
1. 157 Ω .
 2. 628 Ω .
 3. 1256 Ω .
124. Kokia 2 H ritės induktyvioji varža esant 50 Hz dažniui?
1. 157 Ω .
 2. 628 Ω .
 3. 1256 Ω .
125. Kokia 50 μH ritės induktyvioji varža esant 20 MHz dažniui?
1. 20,5 k Ω .
 2. 31,4 k Ω .
 3. 6,28 k Ω .
126. Kurie iš A3 pav. atvaizduotų yra dvipoliai tranzistoriai?
1. E ir f.
 2. C ir d.
 3. A ir b.
127. Kuris iš A3 pav. atvaizduotų yra pnp tranzistorius?
1. a.
 2. b.
 3. c.
128. Kuris iš A3 pav. atvaizduotų yra npn tranzistorius?
1. a.
 2. b.
 3. c.
129. Kurie iš A3 pav. atvaizduotų yra lauko tranzistoriai?
1. a ir b.
 2. Tik e ir f.
 3. c, d, e ir f.
130. Kurie iš A3 pav. atvaizduotų yra tranzistoriai su n kanalu?
1. a ir b.
 2. d ir e.

3. c ir f.
131. Kurie iš A3 pav. atvaizduotų yra tranzistoriai su p kanalu?
1. a ir b.
 2. d ir e.
 3. c ir f.
132. Prie A4 pav. parodytos grandinės įėjimo (a ir b) prijungta pastovioji 25 V įtampa. Išėjime (c ir d) įtampa lygi 5 V. Koks elementas pažymėtas klausuku?
1. Kondensatorius.
 2. Rezistorius.
 3. Transformatorius.
133. Prie A4 pav. parodytos grandinės įėjimo (a ir b) prijungta įtampa, kurios dažnis 100 kHz. Išėjime (c ir d) gaunama pastovioji įtampa. Koks elementas pažymėtas klausuku?
1. Kondensatorius.
 2. Rezistorius.
 3. Puslaidininkinis diodas.
134. Prie A4 pav. parodytos grandinės įėjimo (a ir b) prijungta kintamoji 5 V įtampa. Išėjime (c ir d) yra 1 V kintamoji įtampa. Koks elementas pažymėtas klausuku?
1. Kondensatorius.
 2. Dvipolis tranzistorius.
 3. Puslaidininkinis diodas.
135. Prie A5 pav. parodytos grandinės įėjimo (a ir b) prijungta kintamoji 36 V įtampa. Išėjime (c ir d) yra 120 V kintamoji įtampa. Kas prijungtas klausuku pažymėtoje vietoje?
1. Puslaidininkinis diodas.
 2. Transformatorius.
 3. Kondensatorius.
136. Prie A5 pav. parodytos grandinės įėjimo (a ir b) prijungta kintamoji 120 V įtampa. Išėjime (c ir d) gaunama 120 V pastovioji įtampa. Kas prijungtas klausuku pažymėtoje vietoje?
1. Diodų tiltas.
 2. Kondensatorius.
 3. Transformatorius.
137. Kodėl laidininko varža tekant nuolatinei srovei skiriasi nuo jo varžos esant aukštadažnei srovei?
1. Dėl paviršinio efekto.
 2. Dėl sūkurinių srovių laidininke.
 3. Dėl laidininko medžiagos nevienalytiškumo.
138. Kurio dažnio elektros srovei tekant varinio laidininko varža mažiausia?
1. 50 Hz.
 2. 5 MHz.
 3. 50 MHz.
139. Kokia įtampos transformatoriaus paskirtis?
1. Gauti reikiamą pastoviąją įtampą.
 2. Gauti reikiamą kintamą įtampą.
 3. Stiprinti įtampą.
140. Kuo pagrįstas transformatoriaus veikimas?
1. Magnetiniu rezonansu.
 2. Dielektrine skvarba.
 3. Elektromagnetine indukcija.
141. Kaip nuo transformatoriaus vijų skaičiaus priklauso gaunamos įtampos dydis?
1. Vijų skaičius atvirkščiai proporcingas įtampai.
 2. Vijų skaičius tiesiogiai proporcingas įtampai.
 3. Vijų skaičius lygus įtampai.
142. Kurioje iš A6 pav. schemų pavaizduotas dvipusis lygintuvas?
1. a.

2. b.
3. c.
143. Kuris iš A7 pav. parodytų grafikų vaizduoja įtampą lygintuvo įėjime?
1. a.
2. b.
3. c.
144. Kuris iš A7 pav. parodytų grafikų vaizduoja įtampą dvipusio lygintuvo išėjime?
1. a.
2. b.
3. c.
145. Kuris teiginys apie npn tranzistorių yra teisingas?
1. Tranzistoriaus kolektorius jungiamas prie teigiamo įtampos šaltinio gnybto.
2. Tranzistoriaus kolektorius jungiamas prie neigiamo įtampos šaltinio gnybto.
3. Tranzistoriaus kolektorius gali būti jungiamas prie bet kurio įtampos šaltinio gnybto.
146. Kuris teiginys apie pnp tranzistorių teisingas?
1. Tranzistoriaus kolektorius jungiamas prie teigiamo įtampos šaltinio gnybto.
2. Tranzistoriaus kolektorius jungiamas prie neigiamo įtampos šaltinio gnybto.
3. Tranzistoriaus kolektorius gali būti jungiamas prie bet kurio įtampos šaltinio gnybto.
147. Loginiu elementu „IR“ vadinama schema, kurios išėjime yra:
1. Loginis „1“ tik tada, kai visuose jos įėjimuose yra loginis „1“.
2. Loginis „0“ tik tada, kai visuose jos įėjimuose yra loginis „1“.
3. Loginis „1“ tik tada, kai visuose jos įėjimuose yra loginis „0“.
148. Loginiu elementu „ARBA“ vadinama schema, kurios išėjime yra:
1. Loginis „0“, kai bent viename jos įėjime yra loginis „1“.
2. Loginis „1“, kai bent viename jos įėjime yra loginis „1“.
3. Loginis „1“, kai bent viename jos įėjime yra loginis „0“.
149. Loginiu elementu „NE“ vadinama schema, kurios išėjime yra:
1. Loginis „0“, kai jos įėjime loginis „0“.
2. Loginis „1“, kai jos įėjime loginis „0“.
3. Loginis „1“, kai jos įėjime loginis „1“.
150. Kas yra operacinis stiprintuvas?
1. Žemo dažnio signalų stiprintuvas, skirtas analoginėms operacijoms atlikti.
2. Mažų matmenų elektrinių signalų stiprintuvas, skirtas radijo dažnių signalams stiprinti.
3. Didelio stiprinimo diferencinis stiprintuvas, kurio charakteristikos priklauso nuo prie jo prijungtų išorinių komponentų.
151. Nuo ko labiausiai priklauso idealus operacinio stiprintuvo stiprinimo koeficientas?
1. Nuo išorinės grįžtamojo ryšio grandinės.
2. Nuo maitinimo šaltinio įtampos.
3. Nuo išėjimo apkrovos.
152. Kokiam dažniui suderintas A8 pav. pavaizduotas kontūras, kai $L = 25 \text{ mH}$, $C1 = 150 \text{ pF}$, $C2 = 100 \text{ pF}$?
1. 1140 kHz.
2. 64 kHz.
3. 128 kHz.
153. Kokiam dažniui suderintas A8 pav. pavaizduotas kontūras, kai $L = 10 \text{ mH}$, $C1 = 120 \text{ pF}$, $C2 = 180 \text{ pF}$?
1. 139 kHz.
2. 145 MHz.
3. 92 kHz.
154. Kokiam dažniui suderintas A8 pav. pavaizduotas kontūras, kai $L = 50 \text{ } \mu\text{H}$, $C1 = 10 \text{ pF}$, $C2 = 50 \text{ pF}$?
1. 9,2 MHz.

2. 15 MHz.
 3. 2,7 MHz.
155. Kokiam dažniui suderintas A8 pav. pavaizduotas kontūras, kai $L = 30 \mu\text{H}$, $C_1 = 50 \text{ pF}$, $C_2 = 80 \text{ pF}$?
1. 1,7 MHz.
 2. 2,5 MHz.
 3. 7 MHz.
156. Koks A8 pav. pavaizduoto kontūro rezonansinis dažnis, kai $L = 10 \mu\text{H}$, $C_1 = 15 \text{ pF}$, $C_2 = 20 \text{ pF}$?
1. 12,4 MHz.
 2. 36,8 MHz.
 3. 8,5 MHz.
157. Koks A8 pav. pavaizduoto kontūro rezonansinis dažnis, kai $L = 5 \mu\text{H}$, $C_1 = 20 \text{ pF}$, $C_2 = 5 \text{ pF}$?
1. 14,2 MHz.
 2. 28,5 MHz.
 3. 5,7 MHz.
158. Prie imtuvo įėjimo prijungtas filtras, praleidžiantis signalus virš 54 MHz. Kuri iš A9 pav. parodytų amplitudės-dažnio charakteristikų atspindi šio filtro savybes?
1. a.
 2. b.
 3. c.
159. Prie ryšių imtuvo įėjimo prijungtas filtras, slopinantis signalus virš 30 MHz. Kuri iš A9 pav. parodytų amplitudės-dažnio charakteristikų atspindi šio filtro savybes?
1. a.
 2. b.
 3. c.
160. Superheterodininiame imtuve įjungtas filtras, slopinantis trukdantį radijo signalą 612 kHz dažniu. Kuri iš A9 pav. parodytų amplitudės-dažnio charakteristikų atspindi šio filtro savybes?
1. a.
 2. b.
 3. c.
161. Kuriame paveiksle atvaizduotas nmoduliuotas aukšto dažnio radijo signalas?
1. A10 b.
 2. A10 c.
 3. A10 d.
162. Kuriame paveiksle atvaizduotas žemo dažnio signalas?
1. A10 a.
 2. A10 d.
 3. A10 c.
163. Kuriame paveiksle atvaizduotas kampinio moduliavimo radijo signalas?
1. A10 d.
 2. A10 b.
 3. A10 c.
164. Kuriame paveiksle atvaizduotas dažnio moduliavimo radijo signalas?
1. A10 a.
 2. A10 c.
 3. A10 d.
165. Kuriame paveiksle atvaizduotas amplitudės moduliavimo signalas?
1. A10 b.
 2. A10 c.
 3. A10 d.
166. Ką nusako ryšių imtuvo jautris?

1. Imtuvo galimybes visada veikti jautriausiu režimu.
 2. Imtuvo sugebėjimą priimti silpnus signalus.
 3. Imtuvo sugebėjimą perteikti jautriausius signalo parametrus.
167. Imtuvo jautris labiausiai priklauso nuo:
1. Trečiojo lygio intermoduliacijos.
 2. Pralaidžiamosios juostos pločio ir imtuvo triukšmų.
 3. Įėjimo kontūrų konstrukcijos.
168. Ką nusako ryšių imtuvo selektyvumas gretimam kanalui?
1. Imtuvo gebėjimą atrinkti labiau nutolusių stočių signalus.
 2. Imtuvo gebėjimą filtruoti signalus, sklindančius greta priimamo signalo.
 3. Imtuvo gebėjimą rūšiuoti signalus.
169. Kaip gali būti padidintas ryšių imtuvo selektyvumas veidrodiniam kanalui?
1. Praplėtus tarpinio dažnio stiprintuvo pralaidžiamą juostą.
 2. Prijungiant automatinio stiprinimo reguliavimo grandinę.
 3. Prie imtuvo įėjimo prijungus aukštos kokybės signalo filtrus.
170. Ryšių imtuvo jautris gali sumažėti dėl:
1. Stipraus signalo gretimame kanale.
 2. Blogų radijo signalo sklaidimo sąlygų.
 3. Triukšmo slopintuvo išjungimo.
171. Kas ryšių imtuve turi didžiausią įtaką jo triukšmo koeficientui?
1. Aukštadažnis stiprintuvas.
 2. Detektorius.
 3. Žemadažnis stiprintuvas.
172. Kaip vadinamas ryšių imtuve esantis signalų generatorius, tiekiantis aukštadažnę įtampą dažnio keitikliui?
1. Dažnio detektorius.
 2. Heterodinas.
 3. Signalų indikatorius.
173. Superheterodininio imtuvo dažnio stabilumas priklauso nuo:
1. Heterodino dažnio stabilumo.
 2. Tarpinio dažnio stiprintuvo stabilumo.
 3. Įėjimo kontūrų kokybės stabilumo.
174. Kokie faktoriai yra svarbūs pasirenkant imtuvo tarpinį dažnį?
1. Triukšmo koeficientas ir signalo iškraipymai.
 2. Veidrodinio kanalo filtravimas ir selektyvumas.
 3. Ryšys tarp įvairių stiprinimo laipsnių.
175. Koks turėtų būti nustatytas ryšių imtuvo tarpinio dažnio juostos plotis?
1. 2 kartus didesnis už priimamo signalo juostos plotį.
 2. Apytiksliai lygus priimamo signalo juostos pločiui.
 3. 1,41 karto mažesnis už priimamo signalo juostos plotį.
176. Imtuvo 2,7 kHz tarpinio dažnio juostos plotis yra tinkamiausias priimti:
1. CW signalus.
 2. AM signalus.
 3. SSB signalus.
177. Imtuvo 6 kHz tarpinio dažnio juostos plotis yra tinkamiausias priimti:
1. AM signalus.
 2. CW signalus.
 3. SSB signalus.
178. Kuris iš išvardytų imtuvo juostos pločių geriausia tinka priimti CW signalus?
1. 2,7 kHz.
 2. 6 kHz.
 3. 0,5 kHz.

179. Kuris iš išvardytų balso telefonijos signalų turi mažiausią juostos plotį?
1. FM.
 2. USB.
 3. AM.
180. Koks turėtų būti imtuvo tarpinio dažnio stiprintuvo juostos plotis priimant mėgėjų RTTY signalus?
1. 100 Hz.
 2. 300 Hz.
 3. 2400 Hz.
181. Kas vadinama ryšių imtuvo dinaminio diapazonu?
1. Santykis tarp didžiausio ir mažiausio dažnio, kuriuos gali priimti imtuvas.
 2. Santykis tarp silpniausio imtuvo išskiriamo signalo ir maksimalaus signalo, kuris dar nesukelia trukdžių priimant silpną signalą.
 3. Skirtumas tarp minimalaus ir maksimalaus girdimo signalo.
182. Kuo gali pasireikšti ryšių imtuvo dinaminio diapazono nepakankamumas?
1. Priimamo signalo intermoduliacija ir imtuvo jautrio sumažėjimu dėl gretimų kanalų sklindančių stiprių signalų.
 2. Signalų juostos pločio padidėjimu ir nepakankamu garsinio dažnio signalo lygiu.
 3. Nepakankamu garsinio dažnio signalo lygiu.
183. Superheterodininio imtuvo tarpinis dažnis lygus 455 kHz. Kuriuo dažniu veikia imtuvo heterodinas, jei priimamas 3575 kHz dažnis?
1. 2,665 kHz.
 2. 3,779 kHz.
 3. 4,030 kHz.
184. Superheterodininio imtuvo tarpinis dažnis lygus 1,6 MHz. Kuriame dažnių juostoje veikia heterodinas, jei imtuvas gali priimti signalus nuo 6,995 iki 8,295 MHz?
1. 5,395–6,695 MHz.
 2. 7,554–9,374 MHz.
 3. 4,782–8,093 MHz.
185. FM imtuvas, kurio tarpinis dažnis lygus 10,7 MHz, suderintas priimti siųstuvo, veikiančio 90 MHz dažniu, signalus. Imtuvo heterodinas veikia aukštesniu nei priimamo signalo dažniu. Kito siųstuvo signalas sukelia trukdžius imtuve veidrodiniu kanalu. Šio siųstuvo darbo dažnis yra:
1. 79,3 MHz.
 2. 100,7 MHz.
 3. 111,4 MHz.
186. FM imtuvas, kurio tarpinis dažnis lygus 21,4 MHz, priima siųstuvo, veikiančio 156 MHz dažniu, signalus. Imtuvo heterodinas veikia žemesniu nei priimamo signalo dažniu. Kito siųstuvo signalo antra harmonika sukelia trukdžius imtuve veidrodiniu kanalu. Šio siųstuvo darbo dažnis yra:
1. 56,6 MHz.
 2. 67,3 MHz.
 3. 113,2 MHz.
187. Kam reikalingas ribotuvas FM imtuve?
1. Tiekti heterodinui nuolatinės amplitudės signalą.
 2. Tiekti detektoriumi nuolatinės amplitudės tarpinio dažnio signalą.
 3. Tiekti detektoriumi nuolatinės amplitudės heterodino signalą.
188. Koku būdu iš DSB signalo pašalinama nereikalinga šalinė juosta?
1. Filtruojant.
 2. Maišant signalus.
 3. Neutralizuojant.
189. Schemos išėjime yra tarpinio dažnio signalas, kuris gautas iš dviejų skirtingų dažnių signalų, esančių schemos įėjime. Kaip vadinama tokia schema?
1. Fazinis moduliatorius.

2. Dažnio detektorius.
 3. Dažnio keitiklis.
190. Tam tikra schema pakeičia tarpinio dažnio signalą į žemo dažnio signalą. Kaip vadinama tokia schema?
1. Heterodinas.
 2. Detektorius.
 3. Žemo dažnio keitiklis.
191. Schema palygina įtampa valdomo generatoriaus dažnį su etaloniniu dažniu. Priklausomai nuo dažnių skirtumo, gauta įtampa keičia įtampa valdomo generatoriaus dažnį. Kaip vadinama tokia schema?
1. Kintamo dažnio generatorius.
 2. Fazės automatinio paderinimo schema.
 3. Fazės detektorius.
192. S-metras superheterodininiame imtuve skirtas:
1. Priimto signalo stiprio matavimui.
 2. Heterodino lygio matavimui.
 3. Imtuvo suderinimui su antena.
193. Kam reikalingi retransliatoriai?
1. Radijo ryšio atstumui padidinimui.
 2. FM signalų retransliavimui indentifikavimo tikslu.
 3. Signalų kokybės gerinimui.
194. Koks yra retransliatoriaus naudojimo tikslas?
1. DX ryšių užmezgimo palengvinimas.
 2. Radijo bangų sklaidimo tyrimas.
 3. Radijo ryšio zonos išplėtimas mažos galios ir judriosioms radijo ryšio stotims.
195. Ką būtina žinoti, norint naudotis retransliatoriumi?
1. Įėjimo ir išėjimo kanalų dažnius.
 2. Retransliatoriaus šaukinį.
 3. Ar retransliatorius gali būti sujungiamas su miesto telefono tinklais.
196. Jūsų korespondento, naudojančio labai aukštų dažnių balso retransliatorių, signalas trūkinėja. Ką tai reiškia?
1. Retransliatoriaus signalas per silpnas, todėl jo nepakanka ryšiui su korespondentu.
 2. Korespondento signalas per silpnas, todėl jo nepakanka retransliatoriaus triukšmo slopikliui „atidaryti“.
 3. Signalas lygis per didelis, todėl jis perkrauna retransliatoriaus imtuvo įėjimo grandines.
197. Blogai sukonstruotas siųstuvas be naudingo pagrindinio signalo spinduliuoja ir papildomus nepageidautinus signalus. Kokia galėtų būti jų atsiradimo priežastis?
1. Parazitinis generavimas viename iš siųstuvo laipsnių.
 2. Nepakankamas įvairių dažnių sumavimo produktų filtravimas.
 3. Bet kuri arba abi čia nurodytos priežastys.
198. Blogai suderinto FM siųstuvo spinduliuojamo signalo juostos plotis yra didesnis už leistiną. Tai sukelia trikdžius artimais dažniais veikiančioms radijo ryšio stotims. Kokia galėtų būti šio reiškinio priežastis?
1. Per didelis mikrofono signalo lygis.
 2. Blogas temperatūrinis režimas.
 3. Abi čia nurodytos priežastys.
199. Kas dažnai naudojama parazitinei generacijai aukštadažniuose stiprintuvuose sumažinti?
1. Metaliniai žiedai.
 2. Feritiniai žiedai.
 3. Elektrolitiniai kondensatoriai.
200. Trukdžiai televizijai atsiranda siųstuvui spinduliuojant harmoninius signalus. Kurį filtrą reikia įjungti tarp siųstuvo ir antenos šiems trukdžiams panaikinti?

1. Aukštųjų dažnių filtrą.
 2. Žemųjų dažnių filtrą.
 3. Vidutinių dažnių filtrą.
201. Kurį filtrą reikėtų prijungti prie superheterodininio imtuvo įėjimo tam, kad būtų galima atskirti naudingą signalą nuo nepageidaujamo signalo, sklindančio imtuvo tarpiniu dažniu?
1. Užtvarinį.
 2. Žemųjų dažnių.
 3. Aukštųjų dažnių.
202. Automobilinio generatoriaus keliamų trukdžių poveikį imtuvui galima sumažinti prijungus:
1. Tarp akumulatoriaus gnybtų filtruojančius kondensatorius.
 2. Aukštųjų dažnių filtrą nuosekliai imtuvo maitinimo grandinėje ir žemųjų dažnių filtrą lygiagrečiai ekranavimo grandinėms.
 3. Imtuvą tiesiai prie akumulatoriaus.
203. Kaip nustatysite, kad trukdžiai, patenkantys į elektros tinklą, generuojami Jūsų namuose?
1. Išmatavę tinklo įtampos pokyčius skaitmeniniu voltmetru.
 2. Stebėdami tinklo įtampos formą oscilografu.
 3. Išjungę pagrindinį tinklo srovės kirtiklį ir klausydami baterijomis maitinamo imtuvo.
204. Plačiajuostis antenos stiprintuvas įjungtas tarp TV antenos ir televizoriaus. Veikiant dekametrinių bangų siūstuvui, trikdžiai pastebimi visuose metriniuose TV kanaluose. Trikdžius galima būtų panaikinti:
1. Įjungus žemųjų dažnių filtrą tarp TV antenos ir plačiajuosčio stiprintuvo.
 2. Įjungus aukštųjų dažnių filtrą tarp TV antenos ir plačiajuosčio stiprintuvo.
 3. Įjungus žemųjų dažnių filtrą tarp televizoriaus ir plačiajuosčio stiprintuvo.
205. Voltmetru, kurio skalė pažymėta voltais, matuojama 3500 mV įtampa. Ką rodo prietaisas?
1. 0,035 V.
 2. 0,35 V.
 3. 3,5 V.
206. Voltmetru, kurio skalė pažymėta kilovoltais, matuojama 1500 voltų įtampa. Ką rodo prietaisas?
1. 0,15 kV.
 2. 1,5 kV.
 3. 15 kV.
207. Ampermetru, kurio skalė pažymėta mikroamperais, matuojama 0,05 mA srovė. Ką rodo prietaisas?
1. 0,05 μ A.
 2. 5,0 μ A.
 3. 50 μ A.
208. Ampermetru, kurio skalė pažymėta amperais, matuojama 100 mA srovė. Ką rodo prietaisas?
1. 0,1 A.
 2. 1,0 A.
 3. 10 A.
209. Imtuvas iš elektros tinklo naudoja 0,04 kW galią. Kiek tai yra vatų?
1. 0,4 W.
 2. 40 W.
 3. 4 W.
210. Siūstuvo išėjimo galia 250 vatų. Kiek tai yra kilovatų?
1. 0,25 kW.
 2. 2,5 kW.
 3. 25 kW.
211. Siūstuvai veikia 0,71 MHz dažniu. Kiek tai yra kilohercų?
1. 0,071 kHz.
 2. 710 kHz.
 3. 7,1 kHz.

212. Imtuvas nustatytas 1,5 GHz dažniu. Kiek tai yra megahercų?
1. 0,15 MHz.
 2. 150 MHz.
 3. 1500 MHz.
213. Oscilografas – tai prietaisas, skirtas:
1. Antenos kompleksinei varžai matuoti.
 2. Stovinčiosios bangos koeficientui matuoti.
 3. Stebėti signalo formą.
214. Oscilografo vertikalioji ašis atvaizduoja:
1. Signalų amplitudę.
 2. Signalų trukmę.
 3. Signalų dažnį.
215. Oscilografo horizontalioji ašis atvaizduoja:
1. Signalų amplitudę.
 2. Signalų trukmę.
 3. Signalų moduliavimą.
216. Kontūro rezonansinis dažnis gali būti išmatuotas naudojant:
1. Radijo dažnių filtrą ir signalų generatorių.
 2. Signalų generatorių ir voltmetrą.
 3. Dažniamatį ir dažnio detektorius.
217. Siųstuvo signalo harmonika girdima 145 MHz dažnyje. Kokiame dažnyje gali veikti siųstuvai?
1. 72,5 MHz.
 2. 217,5 MHz.
 3. 290,0 MHz.
218. Koks gali būti siųstuvo signalo dažnis, jei jo harmonika girdima 18 MHz dažnyje?
1. 3 MHz.
 2. 32 MHz.
 3. 36 MHz.
219. Kuriuo dažniu galima girdėti siųstuvo, veikiančio 7160 kHz dažniu, ketvirtąją harmoniką?
1. 21,48 MHz.
 2. 35,80 MHz.
 3. 28,64 MHz.
220. Kuriuo dažniu galima girdėti siųstuvo, veikiančio 21 MHz dažniu, trečiąją harmoniką?
1. 7 MHz.
 2. 42 MHz.
 3. 63 MHz.
221. Kuris prietaisas tinka signalų perdavimo linijos ir apkrovos varžų suderinimo matavimui?
1. Stovinčiosios bangos koeficiento matuoklis.
 2. Aukšto dažnio voltmetras.
 3. Ommetras.
222. Siųstuvo signalo juostos plotį galima išmatuoti:
1. Dažniamačiu.
 2. Spektro analizatoriumi.
 3. Katodiniu voltmetru.
223. Pasyvinio filtro praleidžiamosios juostos plotį galima išmatuoti naudojant:
1. Spektro analizatorių.
 2. Signalų generatorių ir aukšto dažnio voltmetrą.
 3. Oscilografą ir voltmetrą.
224. Siųstuvo galia gali būti išmatuota prijungiant:
1. Skaitmeninį voltmetrą prie siųstuvo išėjimo lizdo.
 2. Prie siųstuvo suderintą apkrovą ir matuojant jos SBK reflektometru.
 3. Prie siųstuvo suderintą apkrovą ir matuojant ant jos krentančią įtampą AD voltmetru.

225. Anteninio stiprintuvo amplitudės–dažnio charakteristiką galima patikrinti naudojant:
1. Svyruojančio dažnio generatorių.
 2. Smailinės vertės voltmetrą.
 3. Dažniamatį.
226. Koks SSB siųstuvo parametras gali būti matuojamas naudojant dviejų tonų garsinį generatorių ir oscilografą?
1. Siųstuvo pralaidumo juosta.
 2. Signalų dažnio nuokrypis.
 3. Siųstuvo linijiškumas.
227. Kas yra decibelas?
1. Nesisteminis logaritminis vienvardžių reikšmių santykio vienetas.
 2. Signalų stiprio matavimo vienetas.
 3. Antenų stiprinimo matavimo vienetas.
228. 0 dBm signalo lygis atitinka:
1. 1 mV įtampą.
 2. 1 mW galią.
 3. 1 mA srovę.
229. Išmatavus šalutinio spinduliavimo lygį gauta reikšmė -40db(PEP). Kieno atžvilgiu pateikti matavimų rezultatai?
1. Nešlio.
 2. Trukdančio signalo.
 3. Antenos centro.
230. Kuri balso telefonijos rūšis radijo mėgėjų dažniausiai naudojama radijo dažnių diapazonuose iki 10 MHz?
1. USB.
 2. LSB.
 3. SSB.
231. Kuri balso telefonijos rūšis radijo mėgėjų dažniausiai naudojama radijo dažnių diapazonuose virš 10 MHz?
1. USB.
 2. LSB.
 3. SSB.
232. Ką reiškia anglų kalbos santrumpa „SSTV“?
1. Skaitmeninė televizija.
 2. Greitos skleistinės televizija.
 3. Lėtos skleistinės televizija.
233. Kokia informacija perduodama per lėtos skleistinės televiziją?
1. ASCII kodo ženklai.
 2. Judantys vaizdai.
 3. Nejudantys vaizdai.
234. Kas yra faksimilinis ryšys?
1. Spausdintų vaizdų ir ženklų perdavimas atvaizduojant juos popieriuje.
 2. Nejudančių paveikslų perdavimas, naudojant lėtos skleistinės televiziją.
 3. Vaizdo perdavimas radijo mėgėjų televizijos būdu.
235. Kas yra RTTY?
1. Palydovinis ryšys.
 2. Radijo teletaipas.
 3. Radijo telegrafas.
236. Ką reikėtų prijungti prie siųstuvo-imtuvo, norint siųsti RTTY signalus?
1. Kompiuterį.
 2. Modemą, vaizduoklį ir DTMF klaviatūrą.
 3. Magnetofoną ir spausdintuvą.

237. Kodėl RTTY režimu, prieš pradėdant siųsti informaciją, kartais siunčiama ženklų seka „RYRYRY...“?
1. Tam, kad būtų suteikta galimybė tiksliai suderinti radijo ryšio stotį signalų priėmimo vietoje.
 2. Radijo ryšio stoties identifikavimo tikslu.
 3. Tam, kad prieš pradėdant darbą būtų įsitikinta, kad siųstuvas veikia gerai.
238. Kuris skaitmeninis informacijos siuntimo būdas dekametrinėmis bangomis labiausiai paplitęs?
1. DTMF.
 2. CTCSS.
 3. FSK.
239. Kurie iš čia išvardytų signalų yra skaitmeniniai?
1. FSK, RTTY.
 2. CW.
 3. Visi čia išvardyti.
240. PSK31 progresyvesnė darbo rūšis už RTTY todėl, kad:
1. Turi klaidų taisymo sistemą.
 2. Užimamas signalo juostos plotis gerokai siauresnis.
 3. Yra greitesnė.
241. Koks yra svarbiausias AMTOR privalumas, palyginus su RTTY?
1. AMTOR ženklai turi mažiau informacijos bitų negu RTTY.
 2. AMTOR turi klaidų kontrolės sistemą.
 3. AMTOR gali būti perduodama grafinė informacija.
242. Kiek paketinio ryšio retransliatoriaus kanalų pakanka, palaikant dvipusį ryšį tarpusavyje 3 vartotojams?
1. 1.
 2. 3.
 3. 6.
243. Kas yra radijo mėgėjų Žemės palydovo periodas?
1. Laikas, per kurį palydovas apsisuka aplink savo ašį.
 2. Laikas, per kurį palydovas iš apogėjaus pereina į perigėjų.
 3. Laikas, per kurį palydovas apsisuka aplink Žemę vieną kartą.
244. Kokia sąlyga būtina tam, kad įvyktų tiesioginis radijo ryšys tarp dviejų korespondentų per dirbtinį Žemės palydovą?
1. Abu korespondentai turi „matyti“ tą patį palydovą tuo pačiu metu.
 2. Abiejose radijo ryšio stotyse turi būti sumontuotos didelio stiprinimo antenos.
 3. Pasirinktas palydovas turi pasiekti apogėjų.
245. Kodėl dirbtinio Žemės palydovo į Žemę spinduliuojamo signalo dažnis kinta kelių kilohercų ribose?
1. Pasireiškia Doplerio efektas dėl atstumo kitimo tarp palydovo ir antžeminės radijo ryšio stoties.
 2. Dėl palydovą veikiančios nesvarumo būklės.
 3. Dėl palydovo sukimosi apie savo ašį.
246. Kas yra EME ryšys?
1. Radijo ryšys, kai išsiųstas signalas atsispindi nuo Marso paviršiaus.
 2. Radijo ryšys, kai priimami signalai, atsispindėję nuo meteorų srautų.
 3. Radijo ryšys, kai išsiųstas signalas atsispindi nuo Mėnulio paviršiaus.
247. Kokia turėtų būti priėmimo sistema, tinkanti EME ryšiams?
1. Labai mažo dinaminio diapazono aparatūra.
 2. Aparatūra su labai mažu triukšmo koeficientu.
 3. Aparatūra su labai mažu stiprinimu.
248. Koks turėtų būti siųstuvas, tinkantis EME ryšiams?
1. Siųstuvas, leidžiantis spinduliuoti platų dažnių spektrą.

2. Siųstuvai, turintys didelę spinduliuotės galią.
 3. Siųstuvai su labai mažu triukšmo koeficientu.
249. Kas yra meteorinis ryšys?
1. Ryšys, kai panaudojamos meteorologinės radijo ryšio stotys.
 2. Ryšys, kai krintantys meteorai sustiprina radijo signalus.
 3. Ryšys, kai radijo bangos atsispindi nuo jonizuotų meteorų pėdsakų.
250. Kas turi įtakos geram antenos veikimui?
1. Antenos įėjimo ir kabelio banginės varžų suderinimas.
 2. Antenos iškėlimo aukštis.
 3. Visi čia išvardyti faktoriai.
251. Kokiais vienetais matuojamas antenos stiprinimas?
1. Vatais.
 2. Decibelais.
 3. Amperais.
252. Nuo ko priklauso antenos rezonansinis dažnis?
1. Nuo antenos geometrinių matmenų.
 2. Nuo papildomų kontūrų, prijungtų prie antenos.
 3. Nuo visų čia išvardytų veiksnių.
253. Pusės bangos ilgio antenos geometrinis ilgis 1 metras. Šios antenos rezonansinis dažnis:
1. 300 MHz.
 2. 150 MHz.
 3. 75 MHz.
254. $\lambda/4$ antenos geometrinis ilgis 75 cm. Šios antenos rezonansinis dažnis:
1. 200 MHz.
 2. 150 MHz.
 3. 100 MHz.
255. Kas sudaro antenos įėjimo pilnutinę varžą?
1. Ominė antenos ir kabelio varža.
 2. Antenos įėjimo aktyviųjų ir reaktyviųjų varžų suma.
 3. Stovinčios bangos koeficientas.
256. Kuriam bangos ilgiui to paties tipo antenos geometriniai matmenys mažiausi?
1. 4,25 m.
 2. 12,38 m.
 3. 45,18 m.
257. Kuriam bangos ilgiui to paties tipo antenos geometriniai matmenys didžiausi?
1. 3 m.
 2. 28 m.
 3. 300 m.
258. Antena sujungta su radijo ryšio stotimi ilgu kabeliu. Kurio dažnio radijo signalas kabelyje slopinamas labiausiai?
1. Didžiausio.
 2. Mažiausio.
 3. Vidutinio.
259. Signalo perdavimo linijoje, prijungtoje prie antenos, išmatuotas stovinčios bangos koeficientas lygus 1. Ką tai reiškia?
1. Antenos stiprinimo koeficientas lygus 1.
 2. Pasiektas geriausias antenos ir perdavimo linijos varžų suderinimas.
 3. Antenos kryptingumo koeficientas lygus 1.
260. Signalo perdavimo linijoje, prijungtoje prie antenos, išmatuotas stovinčios bangos koeficientas yra 1,5. Ką tai reiškia?
1. Antena nustatyta neteisinga kryptimi.
 2. Antenos stiprinimo koeficientas lygus 1,5.

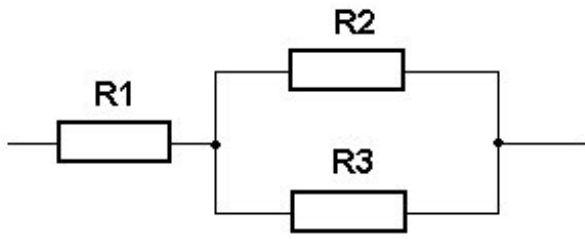
3. Gautas pakankamai geras perdavimo linijos ir antenos varžų suderinimas.
261. Signalo perdavimo linijoje, prijungtoje prie apkrovos, išmatuotas stovinčios bangos koeficientas yra 10. Ką tai reiškia?
1. Gautas nepriimtinas suderinimas, galimi dideli radijo dažnių energijos nuostoliai perdavimo linijoje.
 2. Antena spinduliuoja 10 kartų stipriau.
 3. Atmosferos jonizacija aplink anteną siekia 10 dB.
262. Antenos stiprinimas lygus 2 dBi. Ką tai reiškia?
1. Antenos stiprinimas išreikštas decibelais, lyginant su izotropine antena.
 2. Antenos stiprinimas išreikštas decibelais, lyginant su indikatorine antena.
 3. Idealus antenos stiprinimas išreikštas decibelais.
263. Išmatuotas antenos stiprinimas lygus 3 dBd. Ką tai reiškia?
1. Antenos stiprinimas išreikštas decibelais, lyginant su dielektrine antena.
 2. Antenos stiprinimas išreikštas decibelais, lyginant su 1 bangos ilgio dipoliu.
 3. Antenos stiprinimas išreikštas decibelais, lyginant su pusės bangos ilgio dipoliu.
264. Kuri antena labiau tinka tolimiems ryšiams?
1. Turinti siauresnę krypties diagramos lapelį.
 2. Turinti platesnę krypties diagramos lapelį.
 3. Turinti apskritiminę krypties diagramą.
265. Kuri banginio kanalo antena turi plačiausią pagrindinį krypties diagramos lapelį?
1. 3 elementų.
 2. 7 elementų.
 3. 10 elementų.
266. Kuri iš čia išvardytų antenų horizontalioje plokštumoje turi siauriausią krypties diagramos lapelį?
1. Strypinė.
 2. Banginio kanalo.
 3. Dipolis.
267. 20 m dažnių ruože radijo mėgėjai dažnai naudoja Yagi anteną. Koks yra vienas iš šios antenos naudojimo privalumų?
1. Yagi antena turi puikią visakryptę diagramą horizontalioje plokštumoje, todėl žymiai pagerėja priėmimas.
 2. Yagi antena padeda sumažinti kitų stočių trikdžius, atėjusius iš antenos šonų ir galo.
 3. Yagi antena užtikrina didžiausią spinduliavimo kampą.
268. Ryšiams per Žemės palydovą skirta antenų sistema turi turėti galimybę ne tik suktis pagal azimutą, bet ir keisti pakėlimo kampą. Kodėl to reikia?
1. Kad būtų išvengta Žemėje sukeliama trukdžių.
 2. Kad galima būtų keisti antenų poliarizaciją.
 3. Kad būtų galima sekti palydovus pagal jų orbitą.
269. Kas sudaro elektromagnetines bangas?
1. Elektrostatinis ir magnetinis laukas.
 2. Statinis elektrinis ir magnetinis laukas.
 3. Periodiškai besikeičiantys elektrinis ir magnetinis laukai.
270. Kas yra radijo bangos?
1. Elektromagnetinės bangos, kurių dažnis nuo 9 kHz iki 3000 GHz.
 2. Iš garsiakalbio sklindančios bangos, kurių dažnis nuo 20 Hz iki 20 000 Hz.
 3. Elektromagnetinės bangos, kurių dažnis mažesnis kaip 3 kHz.
271. Koks yra elektromagnetinių bangų sklidimo greitis?
1. Apie 300 000 km/val.
 2. Apie 300 000 km/s.
 3. Apie 300 000 000 km/s.
272. Dažniui mažėjant, radijo bangos ilgis:

1. Nekinta.
 2. Didėja.
 3. Mažėja.
273. Bangos ilgiui didėjant, radijo dažnis:
1. Nekinta.
 2. Didėja.
 3. Mažėja.
274. Kas yra elektromagnetinės bangos poliarizacija?
1. Elektrinio ir magnetinio lauko vektorių padėtis Žemės paviršiaus atžvilgiu.
 2. Maksimalus bangos greitis, kurį riboja atmosferos poliarizacija.
 3. Antenos padėtis horizonto atžvilgiu.
275. Troposferą suprantame kaip dalį atmosferos virš Žemės paviršiaus:
1. Tarp jūros lygio ir ribos apie 10 km aukštyje.
 2. Aukštyje tarp 120 ir 500 km.
 3. Aukštyje virš 2 000 km.
276. Kuri troposferos dalis leidžia užmegzti tolimus radijo ryšius dekametrinėmis bangomis?
1. Biosfera.
 2. Jonosfera.
 3. Stratosfera.
277. Kokia jonosferos susiformavimo priežastis?
1. Mėnulio perigėjus.
 2. Didelis atmosferos dinamiškumas.
 3. Saulės spinduliavimas.
278. Esant Saulės aktyvumo maksimumui:
1. Žymiai pagerėja sąlygos tolimiems radijo ryšiams 80 metrų diapazone.
 2. Žymiai pagerėja sąlygos tolimiems radijo ryšiams 10 metrų diapazone.
 3. Tolimų stočių signalai, sklindantys dekametrinėmis bangomis, tampa silpni.
279. Kuriuo paros metu jonosferos jonizavimas mažiausias?
1. Po saulėlydžio.
 2. Prieš pat saulėtekį.
 3. Vidurdienį.
280. Kurios radijo bangos naktį silpniau atsispindi nuo jonosferos?
1. Dekametrinės žemesniųjų dažnių srityje.
 2. Dekametrinės aukštesniųjų dažnių srityje
 3. Visų vienodai.
281. Kuris jonosferos sluoksnis yra arčiausiai Žemės paviršiaus?
1. D sluoksnis.
 2. E sluoksnis.
 3. F sluoksnis.
282. Dienos metu vienas iš jonosferos sluoksnių skyla į du. Kuris?
1. E.
 2. D.
 3. F.
283. Koks yra vidutinis Saulės aktyvumo periodas?
1. Apie 18 m.
 2. Apie 11 m.
 3. Apie 5 m.
284. Kaip Saulės dėmių skaičius susijęs su jos aktyvumo periodu?
1. Esant didžiausiam aktyvumui dėmių daugiausia.
 2. Nėra ryšio tarp Saulės dėmių skaičiaus ir jos aktyvumo.
 3. Esant didžiausiam aktyvumui dėmių skaičius mažiausias.
285. Kas atsitiks metrinėms radijo bangoms, jei jų kelyje bus metalinių statinių?

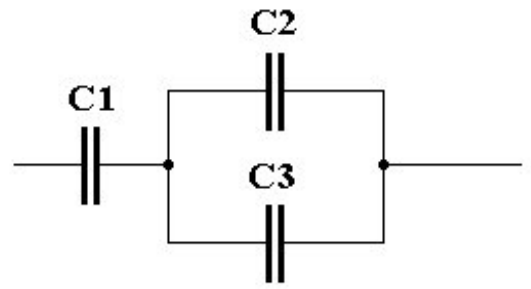
1. Banga aplenks statinius.
 2. Banga atsispindės nuo statinių.
 3. Bangą sugers statiniai.
286. Maksimalus naudojamas radijo dažnis galėtų būti apibrėžiamas kaip:
1. Didžiausias radijo dažnis, kuriuo galima suderinti siųstuvą.
 2. Didžiausias radijo dažnis, kuriam galima suderinti imtuvą.
 3. Didžiausias radijo dažnis, kai trumposiomis bangomis dar galimas radijo ryšys tarp konkrečių radijo stočių.
287. Radijo bangos, kurių dažnis didesnis už kritinį:
1. Sugeriamos jonosferos sluoksnių.
 2. Atspindimos nuo jonosferos sluoksnių.
 3. Praeina pro jonosferos sluoksnius į kosmosą.
288. Sklindant signalui dekametrinėmis radijo bangomis, nuo kelių dešimčių iki kelių šimtų, o kartais ir kelių tūkstančių kilometrų atstumu signalų neįmanoma priimti. Kodėl?
1. Radijo bangos, patekusios į jonosferą, gali būti jos atspindėtos tik tuo atveju, jei radijo bangų susikirtimo su jonosfera kampas yra mažesnis už kritinį.
 2. Išsiųstas signalas negirdimas, kol sklinda dideliais miškų masyvais, o iš juos kirtęs vėl yra girdimas.
 3. Taip įvyksta dėl Saulės sukeltų fluktuacijų.
289. Kokia yra tilsmo priežastis?
1. Elektromagnetinės bangos reaktyvinė varža dėl antenos medžiagos nevienalytiškumo.
 2. Fazės skirtumas tarp įvairių to paties siųstuvo signalų, atėjusių skirtingais keliais į priėmimo vietą.
 3. Laiko skirtumas tarp siuntimo ir priėmimo vietos.
290. Kas labiausiai gali pakenkti radijo ryšio stoties operatoriaus sveikatai?
1. Nesertifikuotos aparatūros naudojimas.
 2. Neigiamas kaimynų požiūris į radijo mėgėjus.
 3. Elektromagnetinės spinduliuotės žalingas poveikis.
291. Kokį poveikį žmogaus kūnui gali turėti elektros srovė?
1. Trumpam pagerėja atmintis.
 2. Susitraukia kūno raumenys.
 3. Suaktyvėja kvėpavimas.
292. Ištikus elektros smūgiui, pirmiausia būtina:
1. Iškviesti greitąją pagalbą.
 2. Atlikti dirbtinį kvėpavimą.
 3. Pašalinti elektros srovės poveikį nukentėjusiam.
293. Ištikus elektros smūgiui, nukentėjęs asmuo liečia laidą, kuriuo teka elektros srovė. Jos poveikį nukentėjusiam galima pašalinti naudojant:
1. Bet kokią lazda ar kitą panašų daiktą.
 2. Sausą, elektros srovei nelaidžią lazda.
 3. Tik daiktą, pagamintą iš dielektriko, kurio varža ne mažesnė kaip $10^{18} \Omega$.
294. Kodėl nereikėtų naudotis galios stiprintuvu, kol jo metalinis korpusas yra atviras?
1. Dėl atviro korpuso jo viduje gali susidaryti kritinis temperatūrinis režimas.
 2. Kad būtų išvengta atsitiktinio prisilietimo prie aukštos įtampos grandinių ir sumažintas radijo dažnių spinduliavimas operatoriaus aplinkoje.
 3. Kad būtų išvengta rezonansinių kontūrų savaiminio išsiderinimo.
295. Išjungus lempinį galios stiprintuvą dar kurį laiką negalima liesti rankomis jo viduje sumontuotų mazgų ir detalių todėl, kad:
1. Galima gauti elektros smūgį nuo įkrautų kondensatorių.
 2. Neatsargiai liečiant galima sugadinti lempas.
 3. Galima gauti elektros smūgį nuo ekvipotencialinių paviršių.

296. Prie ko reikėtų prijungti visos naudojamos aparatūros metalinius korpusus, kad būtų geriausiai apsaugota nuo elektros srovės poveikio?
1. Prie antenos.
 2. Prie vandentiekio vamzdžių.
 3. Prie geros kokybės įžeminimo.
297. Tarp dviejų daugiaaukščių namų, esančių skirtingose gatvės pusėse, vyksta troleibusų eismas. Kodėl negalima pakabinti antenos tarp šių namų stogų?
1. Gali sutrikti troleibusų eismas.
 2. Nutrūkusi antena gali nukristi ant troleibusų elektros perdavimo linijos kontaktinio tinklo ir tapti elektros traumų priežastimi.
 3. Dėl troleibusų elektros perdavimo linijos elektromagnetinės spinduliuotės pablogės radijo ryšio sąlygos.
298. Kodėl negalima pakabinti antenos tarp dviejų taškų, esančių virš elektros perdavimo linijos?
1. Galimi trukdžiai imtuve nuo elektros perdavimo linijos.
 2. Antena gali nukristi ant elektros perdavimo linijos ir tapti radijo mėgėjo žūties priežastimi.
 3. Galimi siunčiamo signalo iškraipymai dėl trukdžių nuo elektros perdavimo linijos.
299. Koks matavimo vienetas geriausiai atspindi radijo dažnių elektromagnetinio lauko biologinį poveikį?
1. Elektrinio lauko stipris V/m.
 2. Galios tankis W/cm².
 3. Specifinis absorbcijos koeficientas W/kg.
300. Koks gali būti didelės galios elektromagnetinio lauko energijos poveikis žmogaus kūno audiniams?
1. Elektromagnetinis apsinuodijimas.
 2. Padidėja vidinė energija.
 3. Šiluminis.
301. Kokios radijo bangos turi didžiausią neigiamą įtaką akims?
1. Kilometrines.
 2. Dekametrines.
 3. Metrines.
302. Kurio iš čia išvardytų radijo dažnių elektromagnetinio lauko energija akims yra pavojingiausia?
1. 3,5 MHz.
 2. 144 MHz.
 3. 1260 MHz.
303. Kurio diapazono radijo dažnių elektromagnetinio lauko energiją žmogaus kūnas labiausiai absorbuoja?
1. 3–30 MHz.
 2. 30–300 MHz.
 3. 0,3–3 GHz.
304. Kodėl nereikėtų stovėti šalia antenos, kuri prijungta prie veikiančio 1 kW išėjimo galios siųstuvo?
1. Gali atsipalaiduoti raumenys.
 2. Galite atsitiktinai prisiliesti prie antenos ir būti sužeistas.
 3. Radijo bangos gali atsispindėti nuo žmogaus kūno ir sutrikdyti ryšį.
305. Kodėl anteną reikia montuoti taip, kad niekas negalėtų prisiliesti prie atviros signalo perdavimo linijos ir neizoliuotų antenos elementų?
1. Nes prisilietimas gali sukelti šalutinius spinduliavimus.
 2. Nes prisilietimas gali pabloginti antenos spinduliavimo charakteristikas.
 3. Nes prisilietus galima gauti traumą nuo aukšto dažnio įtampos.
306. Norint apsaugoti žmones nuo elektromagnetinės spinduliuotės poveikio, radijo mėgėjų radijo ryšio stoties antenos turi būti sumontuotos:

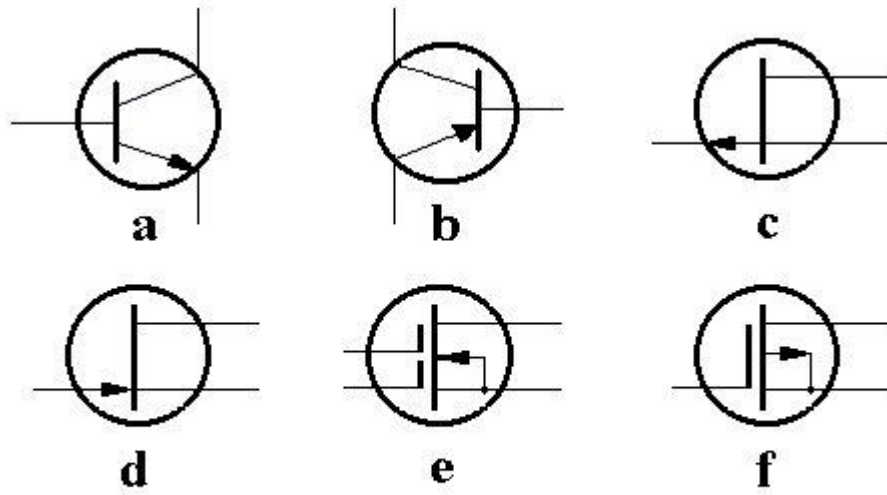
1. Ant nemetalinio stiebo.
 2. Taip, kad daugumos elementų poliarizacija būtų vertikali.
 3. Kiek galima toliau nuo vietų, kuriose būna žmonės.
307. Kodėl kryptinė antena, spinduliuojanti didelės galios signalus, turėtų būti pakelta aukščiau už aplinkinius pastatus?
1. Kad spinduliuojamo signalo elektromagnetinio lauko energijos srautai nebūtų nukreipti į žmones, esančius tuose pastatuose.
 2. Kad radijo dažnių elektromagnetinio lauko energijos atspindžiai nemažintų antenos naudingo veikimo koeficiento.
 3. Kad aplinkiniai statiniai neužstotų tiesiausios krypties į korespondentą.
308. Ką reikėtų padaryti prieš pradėdant remontuoti anteną?
1. Įsitikinti, kad antena atjungta nuo siųstuvo.
 2. Įsitikinti, kad antenos pagrindas įžemintas.
 3. Išjungti pagrindinį namo elektros linijos jungiklį.
309. Kodėl jūsų nešiojamo labai aukštų dažnių siųstuvo-įmtuvo „guminė“ antena neturėtų būti per daug arti galvos siuntimo metu?
1. Kad antena galėtų spinduliuoti visomis kryptimis vienodai.
 2. Kad būtų išvengta elektromagnetinio lauko energijos žalingo poveikio sveikatai.
 3. Kad būtų išvengta galios nuostolių.
310. Kaip reikėtų laikyti nešiojamą labai aukštų dažnių siųstuvą-įmtuvą siuntimo metu?
1. Vertikaliai.
 2. Nukreiptą į korespondentą.
 3. Toliau nuo savo galvos ir nuo aplinkinių žmonių.
311. Ką reikėtų daryti tam, kad būtų sumažinta elektromagnetinio lauko energijos, atsirandančios veikiant nešiojamam siųstuvui 1240 MHz dažniu, įtaka?
1. Įjungti aukštųjų dažnių filtrą.
 2. Laikyti anteną kuo toliau nuo akių.
 3. Nenaudoti horizontalios poliarizacijos antenų.
312. Kur turėtų būti sumontuota labai aukštų dažnių radijo ryšio stoties antena automobilyje, siekiant geriau apsaugoti vairuotoją ir keleivius nuo elektromagnetinės spinduliuotės poveikio?
1. Ant užpakalinio automobilio bamperio.
 2. Ant priekinio automobilio sparno.
 3. Metalinio automobilio stogo centre.



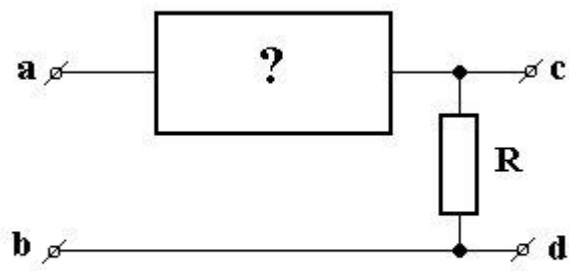
A1 pav.



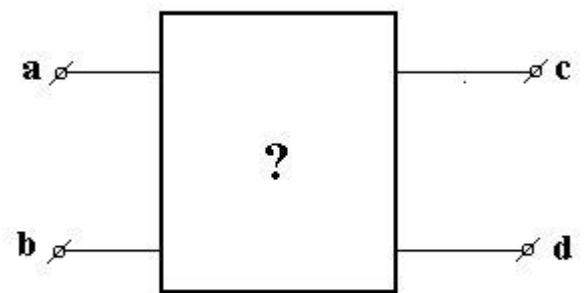
A2 pav.



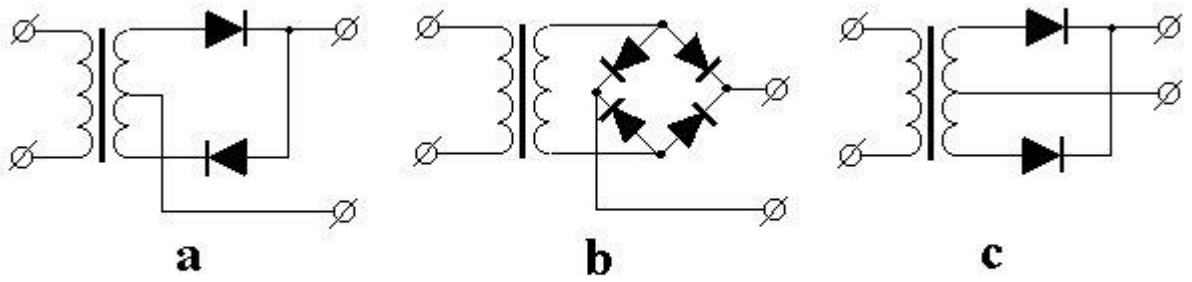
A3 pav.



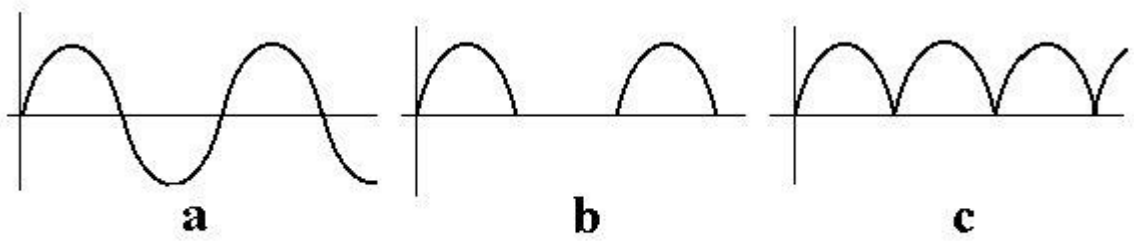
A4 pav.



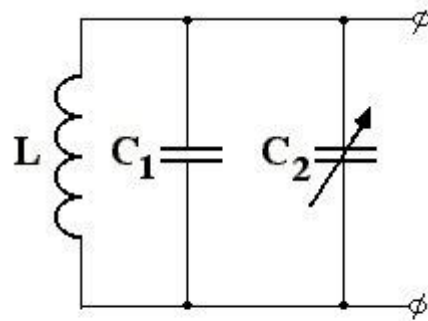
A5 pav.



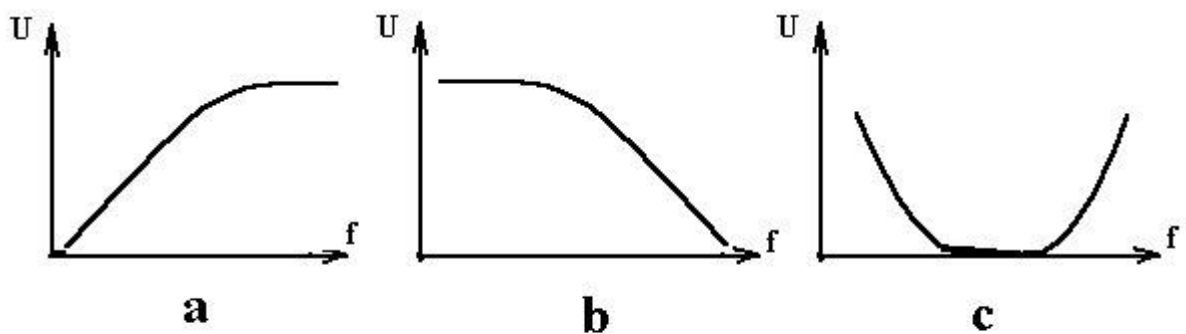
A6 pav.



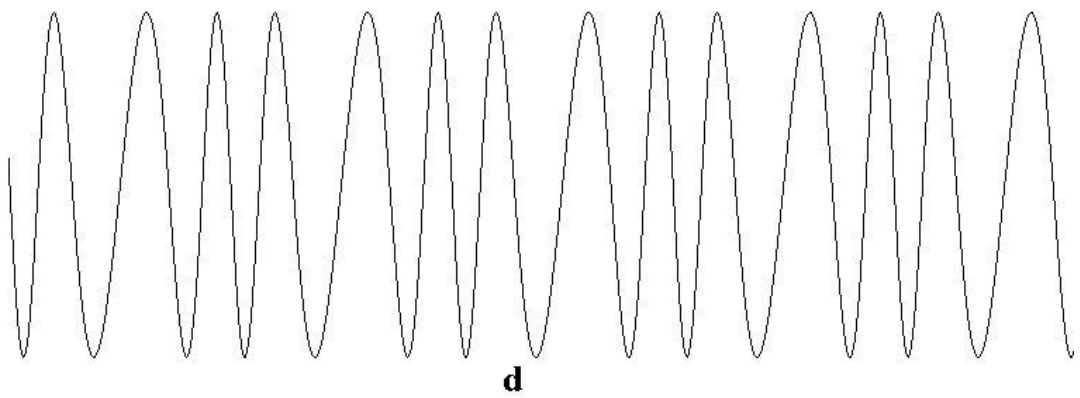
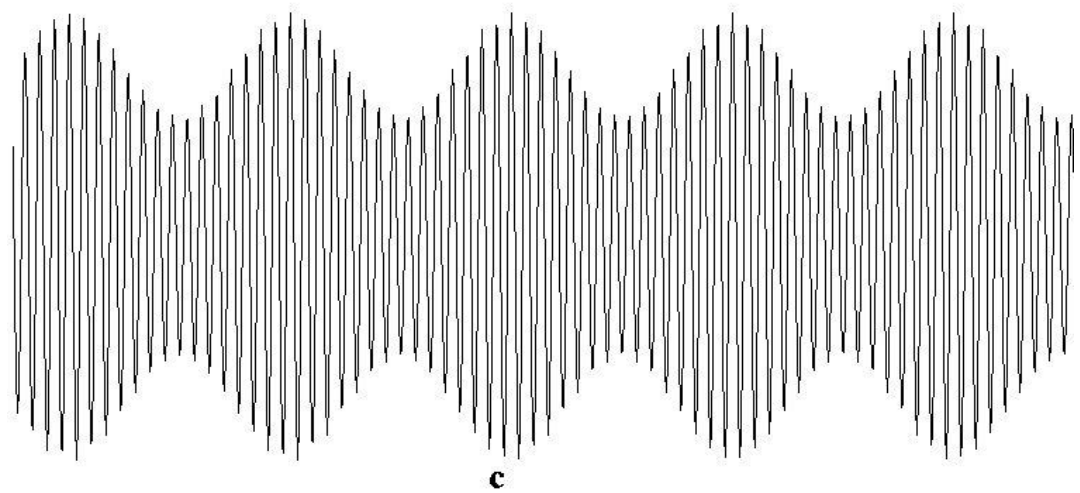
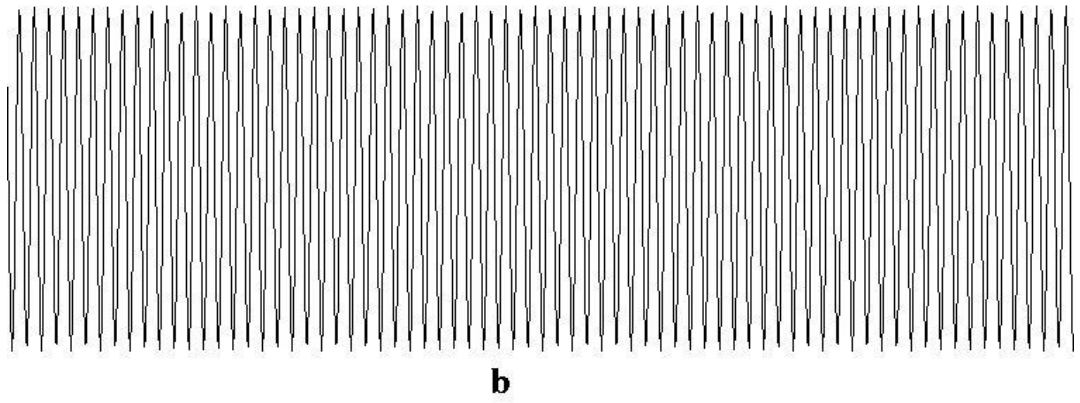
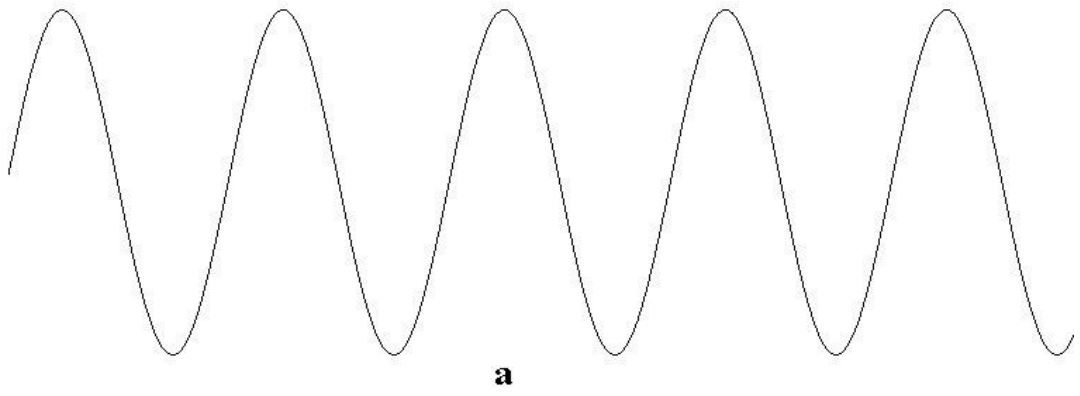
A7 pav.



A8 pav.



A9 pav.



A10 pav.

RADIJO MĖGĖJŲ B LYGIO KVALIFIKACINIŲ EGZAMINŲ KLAUSIMAI

1. Kuris dokumentas reglamentuoja radijo mėgėjų veiklą Lietuvos Respublikoje?
 1. CEPT rekomendacija T/R 61-01 „CEPT radijo mėgėjo leidimas“.
 2. Teisės užsiimti radijo mėgėjų veikla suteikimo tvarkos ir užsiėmimo šia veikla sąlygų aprašas.
 3. Radijo dažnių (kanalų) skyrimo ir naudojimo taisyklės.
2. Kas nesuderinama su radijo mėgėjų veikla?
 1. Radijo ryšiai tarp radijo mėgėjų radijo stočių.
 2. Radijo bangų sklaidimo tyrimas.
 3. Radijo ryšio stoties naudojimas verslo tikslais.
3. Ką reikėtų padaryti prieš užsiimant radijo mėgėjų veikla?
 1. Pranešti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai.
 2. Gauti leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla.
 3. Informuoti netoliese gyvenančius kaimynus.
4. Kurį reikalavimą būtina įvykdyti prieš įjungiant radijo ryšio stotį siuntimo režimu?
 1. Būtina turėti galiojantį leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla.
 2. Būtina įsitikinti, kad arti nėra pašalinių asmenų, kurie galėtų trukdyti užmegzti radijo ryšius.
 3. Būtina pastatyti radijo ryšio stotį taip, kad ja būtų patogiu naudotis.
5. Kas išduoda leidimus užsiimti radijo mėgėjų veikla?
 1. Lietuvos radijo ir televizijos komisija.
 2. Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija.
 3. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba.
6. Kur reikia kreiptis, norint gauti leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla?
 1. Į Lietuvos Respublikos susisiekimo ministeriją.
 2. Į Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybą.
 3. Į Lietuvos radijo ir televizijos komisiją.
7. Norint gauti leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla būtina:
 1. Pateikti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai planuojamos naudoti radijo ryšio stoties techninius parametrus.
 2. Išlaikyti radijo mėgėjų kvalifikacinį egzaminą ir pateikti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai prašymą išduoti leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla.
 3. Informuoti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybą apie tokios veiklos pradžią.
8. Kokios Lietuvoje yra leidimų užsiimti radijo mėgėjų veikla klasės?
 1. A ir B.
 2. A, B ir C.
 3. A, B ir CEPT.
9. Kurios klasės leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla suteikia daugiau teisių jo turėtojui?
 1. A.
 2. B.
 3. CEPT.
10. Nuo kokio amžiaus asmenims išduodami B klasės leidimai užsiimti radijo mėgėjų veikla?
 1. Nuo 14 metų.
 2. Nuo 16 metų.

3. Amžius neribojamas.

11. Kokius būtinus dokumentus turi pateikti asmuo, vyresnis nei 16 metų, Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai, norėdamas gauti leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla?
1. Nustatytos formos deklaraciją apie turimas radijo ryšio stotis ir dokumentą, patvirtinantį, kad sumokėtas nustatytas užmokestis už leidimo užsiimti radijo mėgėjų veikla išdavimą.
 2. Prašymą išduoti leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla ir radijo ryšio stoties įsigijimo dokumentus.
 3. Prašymą išduoti leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla.
12. Asmuo, jaunesnis nei 16 metų, norėdamas gauti leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla, Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai papildomai turi pateikti:
1. Mokyklos, kurioje jis mokosi, administracijos rekomendaciją.
 2. Nustatytos formos sveikatos pažymėjimą.
 3. Raštišką vieno iš tėvų, globėjų ar rūpintojų sutikimą, kad pareiškėjas užsiimtų radijo mėgėjų veikla.
13. Ką turėtų padaryti radijo mėgėjas, jei pasikeitė asmens duomenys, nurodyti jam išduotame leidime užsiimti radijo mėgėjų veikla?
1. Ne vėliau kaip per 10 darbo dienų raštu arba elektroniniu paštu informuoti Tarnybą apie jam išduotame leidime užsiimti radijo mėgėjų veikla nurodytą vardo, pavardės, gyvenamosios vietos adreso pasikeitimą.
 2. Laukti iki leidimo radijo mėgėjų veiklai galiojimo termino pabaigos ir tada pakeisti leidimą.
 3. Pateikti prašymą Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai dėl antro leidimo radijo mėgėjų veiklai išdavimo.
14. Kokias teises suteikia leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla?
1. Naudoti radijo ryšio stotis ryšiams su kitais radijo mėgėjais.
 2. Nekomerciniais tikslais gaminti radijo ryšio stotis.
 3. Naudoti radijo ryšio stotis radijo ryšiams su radijo mėgėjais, taip pat ir komerciniais tikslais.
15. Kokių teisių nesuteikia leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla?
1. Naudoti radijo ryšio stotis komerciniais tikslais.
 2. Ieškoti verslo partnerių naudojant radijo ryšį.
 3. Visų aukščiau išvardytų teisių.
16. Kur galioja B klasės radijo leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla?
1. Tik Lietuvos Respublikoje.
 2. Lietuvos Respublikoje ir valstybėse, kurios įgyvendino CEPT rekomendaciją ECC/REC (05)06 „CEPT pradedančiojo radijo mėgėjo leidimas“.
 3. Tik valstybėse, kurios įgyvendino CEPT rekomendacijas.
17. Kas turi teisę panaikinti leidimo užsiimti radijo mėgėjų veikla galiojimą?
1. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba.
 2. Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija.
 3. Europos teisės departamentas.
18. Kuris teisės aktas nustato baudą už Teisės užsiimti radijo mėgėjų veikla suteikimo tvarkos ir užsiėmimo šia veikla sąlygų aprašo pažeidimą?
1. Teisės užsiimti radijo mėgėjų veikla suteikimo tvarkos ir užsiėmimo šia veikla sąlygų aprašas.
 2. Lietuvos Respublikos administracinių teisės pažeidimų kodeksas.
 3. Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas.
19. Leidimo užsiimti radijo mėgėjų veikla galiojimas, nepasibaigus jo galiojimo terminui, gali būti panaikintas, jei leidimo turėtojas:
1. Pateikė prašymą Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai dėl leidimo panaikinimo.
 2. Nesinaudojo radijo ryšio stotimi ilgiau kaip 3 metus.

3. Naudosi radijo ryšio stotimi kitame mieste, nei buvo nurodęs prašyme.
20. Kur naudojimuisi radijo ryšio stotimi galimi apribojimai?
1. Orlaiviuose.
 2. Laivuose.
 3. Abiejose aukščiau nurodytose vietose.
21. Kurie reikalavimai yra svarbiausi, įrengiant radijo ryšio stotį?
1. Atliekami darbai neturi sukelti grėsmės žmonių sveikatai, gyvybei ir turtui.
 2. Radijo ryšio stotis turi būti registruota Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyboje.
 3. Radijo ryšio stoties įrengimo vietą būtina apsaugoti nuo dulkių, drėgmės ir agresyvių cheminių medžiagų.
22. Kurie reikalavimai yra svarbiausi, naudojantis radijo ryšio stotimi?
1. Radijo ryšio stotis turi turėti gerą radiotechninį įžeminimą.
 2. Radijo ryšio stotis turi turėti gerai suderintą anteną.
 3. Naudojimasis radijo ryšio stotimi neturi sukelti grėsmės žmonių sveikatai, gyvybei ir turtui.
23. Kas atsakingas už tai, kad radijo mėgėjo radijo ryšio stotis būtų naudojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus?
1. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba.
 2. Radijo mėgėjas.
 3. Artimiausias policijos poskyris.
24. Kuriais atvejais leidžiama palikti veikti radijo ryšio stotį be tiesioginės asmens priežiūros?
1. Jei tai yra retransliatorius ar švyturys.
 2. Jei tai nuotoliniu būdu valdoma radijo ryšio stotis.
 3. Visais aukščiau nurodytais atvejais.
25. Kaip turėtų būti įrengta antena?
1. Ne toliau kaip 50 m nuo radijo ryšio stoties pastatymo vietos.
 2. Kad atitiktų saugumo technikos reikalavimus ir nekeltų grėsmės žmonių sveikatai, gyvybei ir turtui.
 3. Visi antenos elementai turi būti pagaminti iš drėgmei atsparios medžiagos.
26. Kas yra svarbiausia saugiai eksploatuojant radijo stočių antenas?
1. Antena turi būti atspari vėjo ir drėgmės poveikiui ir gerai suderinta su signalų perdavimo linija.
 2. Antenos neturi užstoti aukšti pastatai ir medžiai.
 3. Antena turi būti įrengta taip, kad jos naudojimas nesukeltų grėsmės žmonių saugumui, sveikatai, gyvybei ir turtui.
27. Kodėl kabinti anteną tarp dviejų taškų, esančių virš elektros perdavimo linijos, yra blogas sumanymas?
1. Elektros tiekimo linija gali labai pabloginti antenos charakteristikas.
 2. Galimi trukdžiai imtuve nuo elektros perdavimo linijos.
 3. Antena gali nukristi ant elektros tiekimo linijos ir tapti radijo mėgėjo žūtis priežastimi.
28. Kokia įstaiga turi teisę atlikti radijo stočių apžiūrą ir patikrinimą?
1. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba.
 2. Savivaldybė.
 3. Policija.
29. Kas turi teisę atlikti radijo mėgėjų radijo stočių apžiūrą ir patikrinimą?
1. Policijos pareigūnas.
 2. Savivaldybės įpareigotas pareigūnas.
 3. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos įgaliotasis pareigūnas.
30. Kas turi dalyvauti atliekant radijo mėgėjų radijo stočių apžiūrą ir patikrinimą jų veikimo vietoje?
1. Policijos pareigūnas, liudininkai ir leidimo turėtojas.
 2. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos įgaliotasis pareigūnas ir radijo mėgėjas, radijo mėgėjų klubo vadovas arba jo įgaliotasis asmuo.

3. Savivaldybės pareigūnas ir ne mažiau kaip 2 liudininkai.
31. Naudojimasis radijo ryšio stotimi laikomas neteisėtu:
1. Jei Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos įpareigotas pareigūnas neranda leidime užsiimti radijo mėgėjų veikla nurodyto adreso.
 2. Jei Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos įgaliotas pareigūnas surašo patikrinimo aktą.
 3. Jei radijo ryšio stotis naudojama neturint leidimo užsiimti radijo mėgėjų veikla.
32. Kam reikalingas radijo šaukinys?
1. Radijo mėgėjo radijo ryšio stočiai identifikuoti radijo ryšio metu.
 2. Radijo mėgėjo identifikavimui.
 3. Leidimo užsiimti radijo mėgėjų veikla identifikavimui.
33. Kodėl veikianti radijo ryšio stoties veikimo metu privaloma naudoti radijo šaukinį?
1. Kad radijo ryšio stotis galėtų būti identifikuota.
 2. Kad būtų identifikuotas radijo mėgėjas.
 3. Kad siunčiamus pranešimus suprastų korespondentas.
34. Kas skiria radijo šaukinį?
1. Lietuvos Respublikos ryšių inspekcija.
 2. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba.
 3. Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija.
35. Kokia yra išskirtinė radijo šaukinių, skiriamų radijo mėgėjams Lietuvos Respublikoje, savybė?
1. Šių radijo šaukinių prefiksas visada yra „LT“
 2. Šių radijo šaukinių prefiksas visada yra „LY“.
 3. Šių radijo šaukinių prefiksas visada yra „LIT“.
36. Kuris radijo šaukinių prefiksas skirtas Lietuvos Respublikai?
1. LT.
 2. LIT.
 3. LY.
37. Kurį radijo šaukinį gali naudoti radijo mėgėjas?
1. Bet kurį iš pateiktų Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos interneto tinklapyje.
 2. Savo sukurtą.
 3. Tik skirtą Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos.
38. Kada galima trumpinti radijo šaukinį?
1. Tik stichinių nelaimių metu.
 2. Niekada.
 3. Tik naudojant labai aukštų dažnių retransliatorius.
39. Kaip teisingai perduoti radijo šaukinį?
1. Kiekvieno radijo ryšio seanso pradžioje ir pabaigoje, bet ne rečiau kaip kas 5 minutes.
 2. Tik siuntimo pradžioje ir ne rečiau kaip kas 10 minutes ryšio arba radijo ryšio stoties bandymų metu.
 3. Tik siuntimo pabaigoje ir ne rečiau kaip kas 5 minutes ryšio arba radijo ryšio stoties bandymų metu.
40. Kaip turėtų būti perduodamas radijo šaukinys balso telefonijos režimu?
1. Būtina perduoti greitai, taip išvengiant bereikalingo radijo dažnių užėmimo.
 2. Radijo šaukinį būtina perduoti aiškiai, vengiant galimų dviprasmiškumų.
 3. Radijo šaukinį būtina perduoti atsižvelgiant į korespondento pageidavimus.
41. Kokiū būdu galima išvengti galimų dviprasmiškumų, perduodant radijo šaukinį balso telefonijos režimu?
1. Aiškiai tariant kiekvieną garsą.
 2. Didinant siųstuvo išėjimo galią.
 3. Vartojant fonetinę abėcėlę.
42. Kokiais simboliais galima papildyti radijo šaukinį, kai radijo ryšio stotis naudojama orlaivyje?
1. /am.

2. /m.
 3. /mm.
43. Kokiais simboliais galima papildyti radijo šaukinį, kai radijo ryšio stotis naudojama valstybės vidaus vandenyse esančiame laive?
1. /m.
 2. /mm.
 3. /am.
44. Kokiais simboliais galima papildyti radijo šaukinį, kai naudojama judrioji radijo ryšio stotis?
1. /p.
 2. /mm.
 3. /m.
45. Kokiais simboliais galima papildyti radijo šaukinį, kai radijo ryšio stotis veikia laive?
1. /m.
 2. /mm.
 3. /p.
46. Kokiais simboliais galima papildyti radijo šaukinį, kai naudojama nešiojama radijo ryšio stotis?
1. /m.
 2. /mm.
 3. /p.
47. Kuris radijo šaukinio papildymo būdas yra teisingas, kai naudojama nešiojama radijo ryšio stotis?
1. /p LY1AAA.
 2. LY1AAA /p.
 3. Abu teisingi.
48. Kas atsakingas už siunčiamų pranešimų turinį?
1. Jus siunčiantis Radijo mėgėjas.
 2. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba.
 3. Patalpos, kurioje įrengta radijo ryšio stotis, savininkas.
49. Kokius pranešimus gali siųsti radijo mėgėjas?
1. Asmeninius pirkimo ir pardavimo pranešimus, kai siunčiama informacija tiesiogiai susijusi su radijo mėgėjų radijo ryšio stotimis.
 2. Visus pirkimo ir pardavimo pranešimus.
 3. Nekomercinius pirkimo ir pardavimo pranešimus.
50. Kuriuos pranešimus radijo mėgėjui draudžiama siųsti?
1. Perduoti arba retransliuoti netikrus arba klaidinančius nelaimės, pagalbos, saugos arba identifikavimo signalus.
 2. Retransliuoti kitų radijo mėgėjų stočių pranešimus.
 3. Visus aukščiau išvardintuosius.
51. Kokio turinio pranešimus radijo mėgėjui draudžiama siųsti?
1. Informaciją apie naudojamo radijo siųstuvo struktūrą bei jų galią.
 2. Informaciją, pažeidžiančią asmens privataus gyvenimo neliečiamumą.
 3. Visus aukščiau išvardintuosius.
52. Kada radijo mėgėjams leidžiama perduoti muziką?
1. Tik FM, turint kokybišką įrašą.
 2. Tik radijo ryšio stoties identifikavimui.
 3. Niekada.
53. Kada radijo mėgėjams leista perduoti pirkimo ir pardavimo pranešimus?
1. Tik kai siunčiama informacija yra tiesiogiai susijusi su radijo mėgėjų veikla.
 2. Tik kai šie pranešimai siunčiami skaitmeniniais tinklais.
 3. Niekada.
54. Kada radijo mėgėjams leidžiama retransliuoti vietinės radijo transliavimo radijo ryšio stoties signalus?
1. Niekada.

2. Tik po 23 val.
 3. Tik turint radijo transliavimo stoties vadovo raštišką sutikimą.
55. Kada galima siųsti programinę įrangą naudojant skaitmenines stotis?
1. Niekada.
 2. Visada.
 3. Tik jei toks siuntimas nepažeis autorių, gretutinių ir kitų intelektualinės nuosavybės teisių.
56. Koks radijo šaukinys gali būti skirtas radijo mėgėjui, kuriam išduodamas B klasės leidimas užsiimti radijo mėgėjų veikla?
1. Tik penkiaženklis.
 2. Keturženklis arba penkiaženklis.
 3. Penkiaženklis arba šešiaženklis.
57. Koks radijo šaukinys gali būti skirtas radijo mėgėjų klubui?
1. Tik penkiaženklis.
 2. Tik keturženklis arba penkiaženklis.
 3. Keturženklis, penkiaženklis arba šešiaženklis.
58. Kviečiant ryšiui bet kurią kitą radijo ryšio stotį, paprastai perduodama santrumpa:
1. CQ.
 2. CQ DX.
 3. CQ ALL.
59. Kviečiant ryšiui radijo ryšio stotį, esančią kitame kontinente, turėtų būti perduodama santrumpa:
1. CQ.
 2. CQ DX.
 3. CQ KONT.
60. Radijo mėgėjai dažnai perduoda frazę „73“. Kokia jos reikšmė?
1. Viską supratau.
 2. Iki pasimatymo.
 3. Geriausi linkėjimai.
61. Ką reiškia santrumpa „DX“?
1. Pranešimo pabaiga.
 2. Tolima radijo ryšio stotis.
 3. Didelių matmenų antena.
62. Santrumpa „CFM“ reiškia:
1. Klausau.
 2. Patvirtinu.
 3. Visiems.
63. Santrumpa „DE“ reiškia:
1. Nuo.
 2. Iki.
 3. Tarp.
64. Ką reikėtų perduoti po frazės „CQ DX DE“?
1. Radijo šaukinį.
 2. Tikslų laiką.
 3. Miesto pavadinimą.
65. Ką reikėtų perduoti po frazės „my QTH is“?
1. Naudojamos antenos pavadinimą.
 2. Savo gyvenamosios vietos pavadinimą.
 3. Savo siųstuvo tikslų dažnį.
66. Jūsų korespondentas perduoda „RS 58“. Tai reiškia:
1. Atstumą tarp stočių kilometrais.
 2. Jūsų signalo įvertinimą.
 3. Jūsų korespondento imtuvo pavadinimą.
67. Žodžius „radijo imtuvas“ radijo mėgėjai dažnai pakeičia santrumpa:

1. TNX.
 2. TX.
 3. RX.
68. Žodžius „radijo siųstuvus“ mėgėjai dažnai pakeičia santrumpa:
1. DX.
 2. TX.
 3. RX.
69. Kuri santrumpa reiškia Morzės kodo telegrafiją?
1. SSB.
 2. CW.
 3. FSK.
70. Kuri santrumpa reiškia vienos šalinės juostos moduliavimą?
1. FSK.
 2. CW.
 3. SSB.
71. Kuri santrumpa reiškia dažnio moduliavimą?
1. DM.
 2. FM.
 3. FM.
72. Signalų kokybę eteriame radijo mėgėjai dažniausiai įvertina pagal:
1. SINPO skalę.
 2. SINFEMO skalę.
 3. RST arba RS skalę.
73. Tarp eterio triukšmų neišgirdote korespondento radijo šaukinio. Kurią santrumpą vartosite?
1. QRA?
 2. QRZ?
 3. QRT?
74. Ryšio metu girdite, kad jūsų radijo ryšio stotį kviečia dar vienas korespondentas. Prašote jo palaukti, kol baigsite ryšį. Kurią santrumpą vartosite?
1. QRA.
 2. QRZ.
 3. QRX.
75. Savo korespondentui norite pranešti, kad jums trukdo kitos radijo ryšio stotys. Kurią santrumpą vartosite?
1. QRS.
 2. QRN.
 3. QRM.
76. Savo korespondentui norite pranešti, kad jūsų siųstuvo išėjimo galia labai maža. Kurią santrumpą vartosite?
1. QRP.
 2. QRT.
 3. QSB.
77. Ryšio metu perduodate korespondentui savo miesto pavadinimą. Kurią santrumpą vartosite?
1. QTH.
 2. QTR.
 3. QTE.
78. Radijo ryšiui trukdo perkūnija. Kurią santrumpą vartosite norėdami apie tai pranešti savo korespondentui?
1. QRN.
 2. QRS.
 3. QRM.
79. Q kodo santrumpa „QRU?“ atitinka frazę:

1. Ar sumažinti siųstuvo galią?
 2. Ar turite man pranešimų?
 3. Ar jūs pasiruošęs?
80. Q kodo santrumpa „QSB“ atitinka frazę:
1. Jūsų pranešimas priimtas.
 2. Jūsų siųstuvo signalas blogas.
 3. Jūsų signalų stipris kinta.
81. Q kodo santrumpa „QSY“ atitinka frazę:
1. Galiu susisiekti su...
 2. Pakeiskite siuntimo dažnį.
 3. Nutraukite perdavimą.
82. Kokiu būdu patvirtinamas radijo ryšys, įvykęs tarp radijo mėgėjų?
1. Apsikeičiant QSL kortelėmis tarp korespondentų.
 2. Pažymint įrašą ryšių registravimo žurnale.
 3. Informuojant korespondentą elektroniniu paštu.
83. Kokios yra dažnių naudojimo teisės?
1. Pirminė ir antrinė.
 2. Pirminė, antrinė ir išskirtinė.
 3. Pagrindinė ir papildoma.
84. Kokios yra B klasės radijo mėgėjams skirtų dažnių ribos 80 m diapazone?
1. 3 500–3 750 kHz.
 2. 3 500–3 800 kHz.
 3. 3 600–3 900 kHz.
85. Kokios yra B klasės radijo mėgėjams skirtų dažnių ribos 15 m diapazone?
1. 21 000–21 450 kHz.
 2. 21 150–21 450 kHz.
 3. 21 000–21 350 kHz.
86. Kokios yra B klasės radijo mėgėjams skirtų dažnių ribos 10 m diapazone?
1. 29 000 – 29 700 kHz.
 2. 28 000 – 29 700 kHz.
 3. 28 000 – 28 700 kHz.
87. Kokios yra B klasės radijo mėgėjams skirtų dažnių ribos 2 m diapazone?
1. 144–146 MHz.
 2. 144–148 MHz.
 3. 146–148 MHz.
88. Kokios yra B klasės radijo mėgėjams skirtų dažnių ribos 70 cm diapazone?
1. 440–450 MHz.
 2. 430–440 MHz.
 3. 420–440 MHz.
89. Kokia didžiausia leidžiama spinduliuotės galia B klasės leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla turintiems radijo mėgėjams 80 m diapazone?
1. 1 000 W.
 2. 500 W.
 3. 100 W.
90. Kokia didžiausia leidžiama spinduliuotės galia B klasės leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla turintiems radijo mėgėjams 15 m diapazone?
1. 1 000 W.
 2. 100 W.
 3. 50 W.
91. Kokia didžiausia leidžiama spinduliuotės galia B klasės leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla turintiems radijo mėgėjams 10 m diapazone?
1. 50 W.

2. 100 W.
 3. 1 000 W.
92. Kokia didžiausia leidžiama spinduliuotės galia B klasės leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla turintiems radijo mėgėjams 2 m diapazone?
1. 1 000 W.
 2. 100 W.
 3. 50 W.
93. Kokia didžiausia leidžiama spinduliuotės galia B klasės leidimą užsiimti radijo mėgėjų veikla turintiems radijo mėgėjams 70 cm diapazone?
1. 50 W.
 2. 100 W.
 3. 1 000 W.
94. Dažniais, kuriuose maksimalus signalo juostos plotis neturi viršyti 200 Hz, galima naudoti šią moduliavimo rūšį:
1. FM.
 2. CW.
 3. SSB.
95. Dažniais, kuriuose maksimalus signalo juostos plotis neturi viršyti 500 Hz, galima naudoti šią moduliavimo rūšį:
1. SSB.
 2. RTTY.
 3. FM.
96. Dažniais, kuriuose maksimalus signalo juostos plotis neturi viršyti 2,7 kHz, galima naudoti šią moduliavimo rūšį:
1. SSB.
 2. FM.
 3. AM.
97. Dažniais, kuriuose maksimalus signalo juostos plotis neturi viršyti 6 kHz, galima naudoti šią moduliavimo rūšį:
1. FM.
 2. AM.
 3. Abi čia nurodytas.
98. Dažniais, kuriuose maksimalus signalo juostos plotis neturi viršyti 25 kHz, negalima naudoti šios moduliavimo rūšies:
1. ATV.
 2. FM.
 3. AM.
99. Gerai suderinto siųstuvo SSB signalo juostos plotis neturėtų būti didesnis kaip:
1. 0,5 kHz.
 2. 2,7 kHz.
 3. 5,0 kHz.
100. 144 MHz diapazone nešiojamos FM radijo ryšio stoties spinduliuojamo signalo juostos plotis neturėtų viršyti:
1. 2,7 kHz.
 2. 12 kHz.
 3. 25 kHz.
101. Gerai suderinto siųstuvo AM signalo juostos plotis neturėtų būti didesnis kaip:
1. 3 kHz.
 2. 6 kHz.
 3. 12 kHz.
102. Gerai suderinto siųstuvo SSTV signalo juostos plotis neturėtų būti didesnis kaip:
1. 1,3 kHz.

2. 2,0 kHz.
 3. 2,7 kHz.
103. Kuriame radijo mėgėjams skirtame diapazone leista veikti siaurajuostės FM siųstuvams?
1. 10 m.
 2. 15 m.
 3. 80 m.
104. Kuriame radijo mėgėjams skirtame TB diapazone leista naudoti CW siųstuvus?
1. Tik 10 m ir 15 m.
 2. Tik 15 m.
 3. Visuose.
105. Kuriame radijo mėgėjams skirtame diapazone leista naudoti AM siųstuvus?
1. 80 m.
 2. 15 m.
 3. 10 m.
106. Kuriame radijo mėgėjams skirtame labai aukštų dažnių diapazone leista naudoti CW siųstuvus?
1. Tik 2 m ir 70 cm.
 2. Tik 2 m.
 3. Visuose.
107. Kuriame radijo mėgėjams skirtame labai aukštų dažnių diapazone leista naudoti SSB siųstuvus?
1. Tik 2 m ir 70 cm.
 2. Tik 2 m.
 3. Visuose, kur leidžiamas signalo juostos plotis ne mažesnis nei 2 700 Hz.
108. Kas pavaizduota B1a paveiksle?
1. Induktyvumo ritė.
 2. Rezistorius.
 3. Kondensatorius.
109. Kas pavaizduota B1b paveiksle?
1. Galvaninė baterija.
 2. Rezistorius.
 3. Kondensatorius.
110. Kas pavaizduota B1c paveiksle?
1. Galvaninė baterija.
 2. Induktyvumo ritė.
 3. Kondensatorius.
111. Kas pavaizduota B1d paveiksle?
1. Galvaninė baterija.
 2. Induktyvumo ritė.
 3. Rezistorius.
112. Kokia radijo elemento, atvaizduoto B1a paveiksle, pagrindinė savybė:
1. Kaupia elektros krūvius.
 2. Priešinasi elektros srovės tekėjimui.
 3. Generuoja elektros srovę.
113. Kokia radijo elemento, atvaizduoto B1b paveiksle, pagrindinė savybė?
1. Sukaupia elektros krūvius.
 2. Priešinasi elektros srovės tekėjimui.
 3. Generuoja elektros srovę.
114. Koks pagrindinis radijo elemento, atvaizduoto B1d paveiksle, parametras?
1. Varža.
 2. Induktyvumas.
 3. Talpa.
115. Didesnę varžą gausime rezistorius jungdami:
1. Nuosekliai.

2. Lygiagrečiai.
 3. Mišriai.
116. Mažesnę varžą gausime rezistorius jungdami:
1. Nuosekliai.
 2. Lygiagrečiai.
 3. Mišriai.
117. Kokia yra atstojamoji varža rezistorių, sujungtų pagal B2 pav., kai $R_1 = R_2 = 50 \Omega$, $R_3 = 1000 \text{ M}\Omega$?
1. 25Ω .
 2. 100Ω .
 3. $100 \text{ M}\Omega$.
118. Kokia yra atstojamoji varža rezistorių, sujungtų pagal B2 pav., kai $R_1 = 200 \Omega$, $R_2 = 400 \Omega$, $R_3 = 600 \Omega$?
1. 300Ω .
 2. 600Ω .
 3. 1200Ω .
119. Kokia yra atstojamoji varža rezistorių, sujungtų pagal B2 pav., kai $R_1 = 80 \text{ k}\Omega$, $R_2 = 40 \text{ k}\Omega$, $R_3 = 60 \text{ k}\Omega$?
1. $40 \text{ k}\Omega$.
 2. $120 \text{ k}\Omega$.
 3. $180 \text{ k}\Omega$.
120. Kokia yra atstojamoji varža rezistorių, sujungtų pagal B2 pav., kai $R_1 = 20 \text{ k}\Omega$, $R_2 = 0 \text{ k}\Omega$, $R_3 = 20 \text{ k}\Omega$?
1. $40 \text{ k}\Omega$.
 2. $20 \text{ k}\Omega$.
 3. $10 \text{ k}\Omega$.
121. Didesnę talpą gausime jungdami kondensatorius:
1. Nuosekliai.
 2. Lygiagrečiai.
 3. Mišriai.
122. Mažesnę talpą gausime jungdami kondensatorius:
1. Nuosekliai.
 2. Lygiagrečiai.
 3. Mišriai.
123. Atstumas tarp plokščiojo kondensatoriaus plokštelių padidėjo 2 kartus. Kondensatoriaus talpa:
1. Sumažėjo 2 kartus.
 2. Padidėjo 2 kartus.
 3. Nepasikeitė.
124. Oro tarpas tarp plokščiojo kondensatoriaus plokštelių sumažėjo 2 kartus. Kondensatoriaus talpa:
1. Sumažėjo 2 kartus.
 2. Padidėjo 2 kartus.
 3. Nepasikeitė.
125. Kokia yra atstojamoji talpa kondensatorių, sujungtų pagal B3 pav., kai $C_1 = C_2 = 200 \text{ pF}$, $C_3 = 100 \text{ pF}$?
1. 50 pF .
 2. 100 pF .
 3. 200 pF .
126. Kokia yra atstojamoji talpa kondensatorių, sujungtų pagal B3 pav., kai $C_1 = 300 \text{ pF}$, $C_2 = 700 \text{ pF}$, $C_3 = 390 \text{ pF}$?
1. 220 pF .
 2. 450 pF .

3. 600 pF.
127. Kokia yra atstojamoji talpa kondensatorių, sujungtų pagal B3 pav., kai $C_1=10$ nF, $C_2=90$ nF, $C_3=0$ nF?
1. 9 nF.
 2. 80 nF.
 3. 100 nF.
128. Kokia yra atstojamoji talpa kondensatorių, sujungtų pagal B3 pav., kai $C_1 = 3,3$ μ F, $C_2 = 5$ μ F, $C_3 = 10$ μ F?
1. 4,5 μ F.
 2. 12 μ F.
 3. 18,3 μ F.
129. Padidinus ritės vijų skaičių, jos induktyvumas:
1. Nepasikeis.
 2. Padidės.
 3. Sumažės.
130. Sumažinus ritės vijų skaičių, jos induktyvumas:
1. Sumažės.
 2. Padidės.
 3. Nepasikeis.
131. Kas pavaizduota B4a paveiksle?
1. Puslaidininkinis diodas.
 2. Operacinis stiprintuvas.
 3. Dvipolis tranzistorius.
132. Kas pavaizduota B4b paveiksle?
1. Lauko tranzistorius.
 2. Puslaidininkinis diodas.
 3. Dvipolis tranzistorius.
133. Kas pavaizduota B4c paveiksle?
1. Operacinis stiprintuvas.
 2. Lauko tranzistorius.
 3. Dvipolis tranzistorius.
134. Kas pavaizduota B4d paveiksle?
1. Puslaidininkinis diodas.
 2. Dvipolis tranzistorius.
 3. Operacinis stiprintuvas.
135. Kurio elektroninio prietaiso veikimas pagrįstas termoelektronine emisija?
1. Elektroninės lempos.
 2. Tranzistoriaus.
 3. Puslaidininkinio diodo.
136. Kurio elektroninio prietaiso veikimas pagrįstas elektronų rekombinacija?
1. Rezistoriaus.
 2. Varistoriaus.
 3. Puslaidininkinio diodo.
137. Kuris elektroninis prietaisas turi pn sandūrą?
1. Elektroninė lempa.
 2. Tranzistorius.
 3. Oscilografo vamzdis.
138. Kuris elektroninis prietaisas gali stiprinti elektrinius signalus?
1. Elektroninė lempa.
 2. Induktyvumo ritė.
 3. Lauko diodas.
139. Kaip vadinamas B4a paveiksle skaičiumi „1“ pažymėtas puslaidininkinio prietaiso elektrodas?

1. Tetrodas.
 2. Anodas.
 3. Katodas.
140. Kaip vadinamas B4a paveiksle skaičiumi „2“ pažymėtas puslaidininkinio prietaiso elektrodas?
1. Triodas.
 2. Anodas.
 3. Katodas.
141. B4b paveiksle pavaizduoto puslaidininkinio prietaiso 1 elektrodas yra:
1. Bazė.
 2. Emiteris.
 3. Kolektorius.
142. B4b paveiksle pavaizduoto puslaidininkinio prietaiso 2 elektrodas yra:
1. Bazė.
 2. Emiteris.
 3. Kolektorius.
143. B4b paveiksle pavaizduoto puslaidininkinio prietaiso 3 elektrodas yra:
1. Bazė.
 2. Emiteris.
 3. Kolektorius.
144. B4c paveiksle pavaizduoto puslaidininkinio prietaiso 1 elektrodas yra:
1. Ištaka.
 2. Užtūra.
 3. Santaka.
145. B4c paveiksle pavaizduoto puslaidininkinio prietaiso 2 elektrodas yra:
1. Ištaka.
 2. Užtūra.
 3. Santaka.
146. B4c paveiksle pavaizduoto puslaidininkinio prietaiso 3 elektrodas yra:
1. Santaka.
 2. Ištaka.
 3. Užtūra.
147. Kryptingas elektronų judėjimas laidininku vadinamas:
1. Elektros krūviu.
 2. Elektros srove.
 3. Elektrine talpa.
148. Kryptingai tekėti elektronus priverčia:
1. Elektrovaros jėga.
 2. Elektrodinaminė jėga.
 3. Elektromagnetinė jėga.
149. Elektros srovė, tekanti viena kryptimi, vadinama:
1. Nuolatine elektros srove.
 2. Normalia elektros srove.
 3. Kryptine elektros srove.
150. Elektros srovė, nuolat keičianti tekėjimo kryptį, vadinama:
1. Klaidžiojančia elektros srove.
 2. Kintamąja elektros srove.
 3. Pakaitine elektros srove.
151. Elektros srovės laidininkas:
1. Nepraleidžia elektros srovės.
 2. Praleidžia elektros srovę.
 3. Sutelkia elektros krūvių nešėjus.
152. Kuri medžiaga yra geras elektros srovės laidininkas?

1. Varis.
 2. Stiklas.
 3. Nichromas.
153. Elektros srovės izoliatorius:
1. Leidžia tekėti elektros srovei.
 2. Trukdo tekėti elektros srovei.
 3. Neturi įtakos elektros srovės tekėjimui.
154. Kuri medžiaga yra geras elektros srovės izoliatorius?
1. Alavas.
 2. Cinkas.
 3. Žėrutis.
155. Kas sudaro virpesių kontūrą?
1. Ritė ir kondensatorius.
 2. Ritė ir rezistorius.
 3. Rezistorius ir kondensatorius.
156. Kokiū būdu galima pakeisti virpesių kontūro rezonansinį dažnį?
1. Keičiant ritės induktyvumą.
 2. Keičiant kondensatoriaus talpą.
 3. Keičiant bent vieną iš čia nurodytų parametrų.
157. Prie 2 V įtampos šaltinio prijungtas 100 Ω rezistorius. Koks srovės, tekančios rezistoriumi, stipris?
1. 0,02 A.
 2. 0,2 A.
 3. 0,50 A.
158. Prie 5 V įtampos šaltinio prijungtas 500 Ω rezistorius. Koks srovės, tekančios rezistoriumi, stipris?
1. 10 mA.
 2. 25 mA.
 3. 100 mA.
159. 10 k Ω rezistoriumi teka 40 mA srovė. Kokia įtampa tarp rezistoriaus gnybtų?
1. 0,25 V.
 2. 250 V.
 3. 400 V.
160. 50 Ω rezistoriumi teka 2 A srovė. Kokia įtampa tarp rezistoriaus gnybtų?
1. 25 V.
 2. 50 V.
 3. 100 V.
161. Rezistoriumi, prijungtu prie 20 V įtampos šaltinio, teka 100 mA srovė. Kokia rezistoriaus varža?
1. 2,0 k Ω .
 2. 200 Ω .
 3. 0,5 k Ω .
162. Rezistoriumi, prijungtu prie 90 V įtampos šaltinio, teka 3 amperų srovė. Kokia rezistoriaus varža?
1. 30 Ω .
 2. 90 Ω .
 3. 3 Ω .
163. SI sistemoje pagrindinis varžos matavimo vienetas yra:
1. Amperas.
 2. Voltas.
 3. Omas.
164. SI sistemoje pagrindinis įtampos matavimo vienetas yra:

1. Vatas.
 2. Voltas.
 3. Amperas.
165. SI sistemoje pagrindinis elektros srovės matavimo vienetas yra:
1. Faradas.
 2. Voltas.
 3. Amperas.
166. SI sistemoje pagrindinis talpos matavimo vienetas yra:
1. Henris.
 2. Faradas.
 3. Mikroamperas.
167. SI sistemoje pagrindinis elektrinės galios matavimo vienetas yra:
1. Vatas.
 2. Vatvalandė.
 3. Voltas.
168. SI sistemoje pagrindinis dažnio matavimo vienetas yra:
1. Laipsnis.
 2. Ciklas.
 3. Hercas.
169. Kuriuo prietaisu matuojama įtampa?
1. Ampermetru.
 2. Voltmetru.
 3. Įtampos indikatoriumi.
170. Kuriuo prietaisu matuojama srovė?
1. Ampermetru.
 2. Srovimetru.
 3. Srovės indikatoriumi.
171. Kuriuo prietaisu matuojama galia?
1. Galvanometru.
 2. Voltmetru.
 3. Vatmetru.
172. Kaip į elektros grandinę turėtų būti jungiamas voltmetras?
1. Nuosekliai.
 2. Lygiagrečiai.
 3. Neturi reikšmės.
173. Kokia turėtų būti idealaus voltmetro vidinė varža?
1. Labai maža.
 2. 10 k Ω .
 3. Labai didelė.
174. Buityje dažniausiai naudojamo kintamosios elektros srovės tinklo įtampa yra:
1. 127 V.
 2. 230 V.
 3. 380 V.
175. Kaip į elektros grandinę turėtų būti jungiamas ampermetras?
1. Nuosekliai.
 2. Lygiagrečiai.
 3. Neturi reikšmės.
176. Kokia turėtų būti idealaus ampermetro vidinė varža?
1. Labai maža.
 2. 1 k Ω .
 3. Labai didelė.
177. Kuri schema vaizduoja varžos matavimą?

1. B5a.
 2. B5b.
 3. B5c.
178. Kuri schema vaizduoja įtampos matavimą?
1. B5a.
 2. B5b.
 3. B5c.
179. Kuri schema vaizduoja srovės matavimą?
1. B5a.
 2. B5b.
 3. B5c.
180. Koks yra buityje dažniausiai naudojamo kintamosios elektros srovės tinklo dažnis?
1. 400 Hz.
 2. 60 Hz.
 3. 50 Hz.
181. Jei kintamosios srovės dažnis yra 60 Hz, tai reiškia kad:
1. Srovės stipris pasikeičia kartą per 60 sekundžių.
 2. Srovės kryptis pasikeičia 120 kartų per sekundę.
 3. Srovės kitimo greitis keičiasi kas 60 sekundžių.
182. Voltmetru, kurio skalė pažymėta voltais, matuojama 7100 mV įtampa. Ką rodo prietaisas?
1. 0,071 V.
 2. 0,71 V.
 3. 7,1 V.
183. Voltmetru, kurio skalė pažymėta kilovoltais, matuojama 1300 V įtampa. Ką rodo prietaisas?
1. 0,13 kV.
 2. 1,3 kV.
 3. 13 kV.
184. Ampermetru, kurio skalė pažymėta mikroamperais, matuojama 0,1 mA srovė. Ką rodo prietaisas?
1. 0,01 μ A.
 2. 1,0 μ A.
 3. 100 μ A.
185. Ampermetru, kurio skalė pažymėta amperais, matuojama 250 mA srovė. Ką rodo prietaisas?
1. 0,25 A.
 2. 2,5 A.
 3. 25 A.
186. Imtuvas iš elektros tinklo sunaudoja 0,8 kW galią. Kiek tai yra vatų?
1. 8 W.
 2. 80 W.
 3. 800 W.
187. Siųstuvo išėjimo galia 100 vatų. Kiek tai yra kilovatų?
1. 0,01 kW.
 2. 0,1 kW.
 3. 1 kW.
188. Siųstuvai veikia 200 kHz dažniu. Kiek tai yra megahercų?
1. 0,2 MHz.
 2. 2 MHz.
 3. 20 MHz.
189. Siųstuvai nustatyti 2,4 GHz dažniu. Kiek tai yra megahercų?
1. 0,24 MHz.
 2. 240 MHz.
 3. 2 400 MHz.

190. Dažniui didėjant, radijo bangos ilgis:
1. Nekinta.
 2. Didėja.
 3. Mažėja.
191. Bangos ilgiui mažėjant, dažnis:
1. Nekinta.
 2. Didėja.
 3. Mažėja.
192. Kurį radijo dažnį atitinka 60 m radijo bangos ilgis?
1. 0,2 MHz.
 2. 0,5 MHz.
 3. 5,0 MHz.
193. Kurį radijo dažnį atitinka 150 m radijo bangos ilgis?
1. 2 MHz.
 2. 300 MHz.
 3. 75 MHz.
194. Kurį radijo dažnį atitinka 900 m radijo bangos ilgis?
1. 222 kHz.
 2. 333 kHz.
 3. 125 kHz.
195. Kurį radijo dažnį atitinka 1 m radijo bangos ilgis?
1. 300 MHz.
 2. 150 MHz.
 3. 100 MHz.
196. Kurį radijo bangos ilgį atitinka 150 kHz dažnis?
1. 4 000 m.
 2. 2 000 m.
 3. 300 m.
197. Kurį radijo bangos ilgį atitinka 400 kHz dažnis?
1. 750 m.
 2. 552 m.
 3. 240 m.
198. Kurį radijo bangos ilgį atitinka 50 MHz dažnis?
1. 12 m.
 2. 8 m.
 3. 6 m.
199. Kurį radijo bangos ilgį atitinka 1 200 MHz dažnis?
1. 0,15 m.
 2. 0,25 m.
 3. 1,50 m.
200. Oscilografą yra prietaisas, skirtas:
1. Antenos kompleksinei varžai matuoti.
 2. Stovinčios bangos koeficientui matuoti.
 3. Signalui formai stebėti.
201. Oscilografo vertikalioji ašis vaizduoja:
1. Amplitudę.
 2. Trukmę.
 3. Dažnį.
202. Oscilografo horizontalioji ašis vaizduoja:
1. Amplitudę.
 2. Trukmę.
 3. Moduliavimą.

203. B6 paveiksle atvaizduota superheterodininio imtuvo blokinė schema. 1 blokas yra:
1. Aukštadažnis stiprintuvas.
 2. Maišiklis.
 3. Žemadažnis stiprintuvas.
204. B6 paveiksle atvaizduota superheterodininio imtuvo blokinė schema. 2 blokas yra:
1. Aukštadažnis stiprintuvas.
 2. Tarpinio dažnio stiprintuvas.
 3. Maišiklis.
205. B6 paveiksle atvaizduota superheterodininio imtuvo blokinė schema. 3 blokas yra:
1. Filtras.
 2. Heterodinas.
 3. Detektorius.
206. B6 paveiksle atvaizduotoje superheterodininio imtuvo blokinė schema. 4 blokas yra.
1. Detektorius.
 2. Tarpinio dažnio stiprintuvas.
 3. Žemadažnis stiprintuvas.
207. B6 paveiksle atvaizduotoje superheterodininio imtuvo blokinė schema. 5 blokas yra:
1. Heterodinas.
 2. Tarpinio dažnio stiprintuvas.
 3. Detektorius.
208. B6 paveiksle atvaizduota superheterodininio imtuvo blokinė schema. 6 blokas yra:
1. Kvarcinis heterodinas.
 2. Maišiklis.
 3. Žemadažnis stiprintuvas.
209. Aukštadažnis stiprintuvas superheterodininiame imtuve skirtas:
1. Imtuvo juostos pločiui sumažinti.
 2. Imtuvo jautriui pagerinti.
 3. Imtuvo stabilumui pagerinti.
210. Heterodinas superheterodininiame imtuve skirtas:
1. Imtuvo stabilumui pagerinti.
 2. Standartiniam signalams generuoti.
 3. Dažnio keitimui reikalingo signalo generavimui.
211. Maišiklis superheterodininiame imtuve skirtas:
1. Priimtų radijo signalų dažniui keisti.
 2. Radijo signalų detektavimui.
 3. Naudingam signalui nuo triukšmo atskirti.
212. Detektorius superheterodininiame imtuve skirtas:
1. Tarpinio dažnio ir žemadažnio stiprintuvų impedansams suderinti.
 2. Tarpinio dažnio signalui iš radijo dažnio signalo gauti.
 3. Žemadažniui signalui gauti.
213. S-metras superheterodininiame imtuve skirtas:
1. Priimto signalo stiprio matavimui.
 2. Heterodino lygio matavimui.
 3. Imtuvo suderinimui su antena.
214. Koks yra vienas iš superheterodininio imtuvo trūkumų?
1. Galimas signalo priėmimas veidrodiniu dažniu.
 2. Per didelis priimto signalo stiprinimas.
 3. Nepakankamai geras signalo demodulavimas.
215. Kuris blokas gali būti trukdančių signalų šaltinis superheterodininiame imtuve?
1. Aukštadažnis filtras.
 2. S-metras.
 3. Heterodinas.

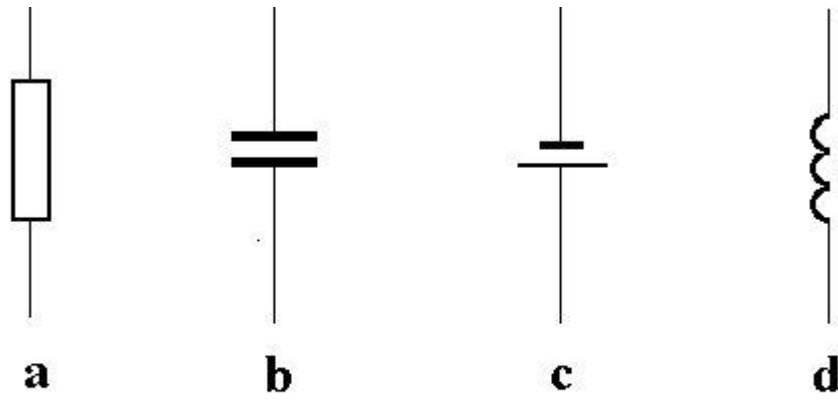
216. Kartais sakoma, kad imtuvas „perkrautas“. Ką tai reiškia?
1. Imtuvas gauna per didelę įtampą iš maitinimo šaltinio.
 2. Į imtuvo jėgimą patenka per stiprūs signalai.
 3. Imtuvas apkrautas per sunkiais daiktais.
217. Kam reikalingas retransliatorius?
1. Siunčiamo signalo kokybės gerinimui.
 2. Radijo ryšio nuotolio didinimui.
 3. Sujungimui su miesto telefono tinklais.
218. Balso signalų retransliatorius turi įėjimo ir išėjimo kanalus. Ką tai reiškia?
1. Retransliatorius priima vienu dažniu, o siunčia kitu.
 2. Retransliatorius leidžia pasirinkti kitą dažnį, jei pirmasis užimtas.
 3. Du kanalai yra geriau nei vienas.
219. Koks paprastai būna dažnių skirtumas tarp 2 m radijo mėgėjų retransliatoriaus įėjimo ir išėjimo kanalų?
1. 12,5 kHz.
 2. 600 kHz.
 3. 1 200 kHz.
220. Kam turėtų būti teikiamas prioritetas, užmezgant radijo ryšius per balso signalų retransliatorių?
1. Fiksuotoms radijo ryšio stotims.
 2. Judriosioms radijo ryšio stotims.
 3. Gerai girdimoms radijo ryšio stotims.
221. Netoli nuo balso signalų retransliatoriaus naudojate 1W galios FM siųstuvą. Jūsų signalą retransliatorius perduoda be triukšmų. Ar padidės radijo ryšio per retransliatorių atstumas, jei savo siųstuvo galią padidinsite iki 100W?
1. Padidės.
 2. Padidės tuo atveju, jei naudosite kryptinę anteną.
 3. Nepadidės.
222. Skaitmeninių signalų retransliatoriaus įėjimo ir išėjimo dažniai:
1. Sutampa.
 2. Skiriasi 500 kHz.
 3. Skiriasi 600 kHz.
223. Kokią įtaką gali turėti turi per didelis SSB siųstuvo mikrofono signalo lygis, jei nėra priemonių jo lygiui riboti?
1. Gali sukelti trukdžius radijo ryšio stotims, veikiančioms gretimais dažniais.
 2. Gali pablogėti signalo suprantamumas.
 3. Abu atsakymai teisingi.
224. FM siųstuvo dažnio deviacija priklauso nuo:
1. Kvarcinio signalo generatoriaus įtampos amplitudės.
 2. Žemadažnio signalo įtampos amplitudės.
 3. Spinduliuojamo signalo amplitudės.
225. Ką reikėtų daryti, jei jūsų FM siųstuvo dažnio deviacija yra per didelė?
1. Garsiau kalbėti į mikrofoną.
 2. Padidinti siųstuvo išėjimo galią.
 3. Sumažinti žemadažnio signalo, paduodamo į moduliatorių, lygį.
226. Kuri iš B7 paveiksle parodytų schemų geriausiai tinka siunčiamo signalo harmoninio spinduliavimo slopinimui?
1. a.
 2. b.
 3. c.
227. Kurį filtrą geriausia įjungti trumpųjų bangų siųstuvo išėjime tam, kad sumažėtų siųstuvo signalų įtaka televizoriaus priimamiems signalams?
1. B7a.

2. B7b.
 3. B7c.
228. Kas yra svarbu derinant anteną?
1. Gauti tinkamą stovinčios bangos koeficiento reikšmę.
 2. Pasiiekti maksimalų antenos stiprinimo koeficientą.
 3. Teisingi abu čia pateikti atsakymai.
229. Kas yra svarbu derinant kryptinę anteną?
1. Gauti minimalų stovinčios bangos koeficientą.
 2. Kiek galima daugiau sumažinti spinduliavimą atgaline kryptimi.
 3. Teisingi abu čia pateikti atsakymai.
230. Kas yra antenos kryptingumo diagrama?
1. Grafinis antenos spinduliavimo savybių atvaizdas koordinačių ašyje.
 2. Grafinis antenos elementų savybių atvaizdas koordinačių ašyje.
 3. Grafinis antenos poliarizacijos atvaizdas koordinačių ašyje.
231. Kokiais vienetais matuojamas antenos stiprinimo koeficientas?
1. W.
 2. dB.
 3. Log.
232. Ką parodo išmatuotas stovinčios bangos koeficientas?
1. Antenos suderinimą su signalo perdavimo linija.
 2. Antenos poliarizaciją.
 3. Kiek stovinčių bangų yra tarp antenos ir siųstuvo.
233. Kur jungiamas stovinčios bangos koeficiento matuoklis?
1. Tarp antenos ir įžeminimo.
 2. Tarp siųstuvo išėjimo ir signalo perdavimo linijos.
 3. Tarp matuojamosios ir etaloninės antenų.
234. Kokia stovinčios bangos koeficiento reikšmė yra pakankamai gera?
1. Mažesnė už 1.
 2. Nuo 1 iki 3.
 3. Nuo 10 iki 100.
235. Esant geram suderinimui, stovinčios bangos koeficientas signalo perdavimo linijoje turėtų būti:
1. Artimas vienetui.
 2. Ne mažesnis kaip 10.
 3. Lygus nuliui.
236. Kurio dažnio to paties tipo antenos geometriniai matmenys mažiausi?
1. 3 MHz.
 2. 30 MHz.
 3. 300 MHz.
237. Kurio dažnio to paties tipo antenos geometriniai matmenys didžiausi?
1. 137 kHz.
 2. 3 755 kHz.
 3. 10 150 kHz.
238. Antenos elementui pailgėjus, jo rezonansinis dažnis:
1. Sumažės.
 2. Padidės.
 3. Išnyks.
239. Antenos elementui sutrumpėjus, jo rezonansinis dažnis:
1. Sumažės.
 2. Padidės.
 3. Nepasikeis.
240. Kaip vadinama B8 paveiksle parodyta antena?
1. Banginio kanalo antena.

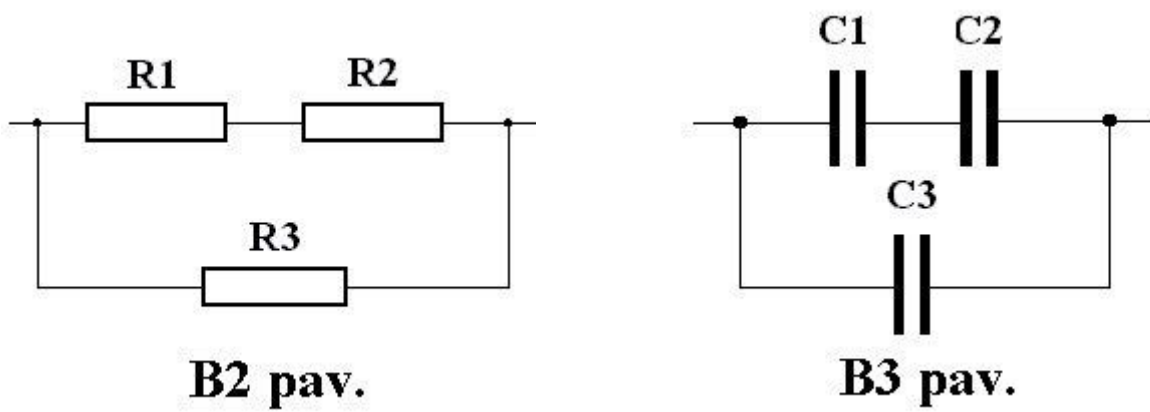
2. Elementinė antena.
 3. Labai aukštų dažnių antena.
241. Kuris B8 paveiksle parodytos antenos elementas turėtų būti nukreipiamas į korespondentą?
1. 1 elementas.
 2. 2 elementas.
 3. 3 elementas.
242. Kuris B8 paveiksle parodytos antenos elementas turėtų būti nukreipiamas į signalo šaltinį, kad imtuvo įėjime būtų maksimalus signalo lygis?
1. 1 elementas.
 2. 2 elementas.
 3. 3 elementas.
243. Turite 2 vienodo ilgio ir tipo skirtingo diametro ašinius kabelius. Kuriame iš jų signalo perdavimo nuostoliai didesni?
1. Plonesniame kabelyje.
 2. Storesniame kabelyje.
 3. Nuostoliai nepriklauso nuo kabelio storio.
244. Kokia priklausomybė tarp signalo nuostolių ir perdavimo linijos ilgio?
1. Ilgėjant linijai, nuostoliai mažėja.
 2. Ilgėjant linijai, nuostoliai didėja.
 3. Nuostoliai nuo linijos ilgio nepriklauso.
245. Kaip signalo perdavimo nuostoliai ašiniame kabelyje priklauso nuo signalo dažnio?
1. Nuostoliai nuo dažnio nepriklauso.
 2. Kuo didesnis dažnis, tuo didesni nuostoliai.
 3. Kuo mažesnis dažnis, tuo didesni nuostoliai.
246. Kuris teiginys teisingas?
1. Plonesnio ašinio kabelio banginė varža visada mažesnė.
 2. Storesnio ašinio kabelio banginė varža visada mažesnė.
 3. Vien tik pagal ašinio kabelio storį negalima spręsti apie jo banginę varžą.
247. Kas priskiriama elektromagnetiniam spinduliavimui?
1. Radijo bangos.
 2. Šviesa.
 3. Abu čia išvardyti variantai.
248. Kas sudaro elektromagnetines bangas?
1. Kintamas elektrinis ir kintamas magnetinis laukas.
 2. Elektrostatinis ir magnetinis laukas.
 3. Statinis elektrinis ir magnetinis laukas.
249. Koks apytikslis radijo bangų sklidimo greitis?
1. 30000 km/s.
 2. 300000 km/s.
 3. 3000000 km/s.
250. Kurie radijo dažniai vadinami aukštais?
1. Nuo 3 kHz iki 30 kHz.
 2. Nuo 3 MHz iki 30 MHz.
 3. Nuo 3 GHz iki 30 GHz.
251. Kurie radijo dažniai vadinami labai aukštais?
1. Nuo 30 kHz iki 300 kHz.
 2. Nuo 3 MHz iki 30 MHz.
 3. Nuo 30 MHz iki 300 MHz.
252. Kokių radijo bangų nebūna?
1. Kilometrinių
 2. Hektometrinių.
 3. FM.

253. Kuri iš čia išvardytų medžiagų geriausiai atspindi radijo bangas?
1. Plastmasė.
 2. Medis.
 3. Aliuminis.
254. Kaip vadinami virš Žemės paviršiaus esantys jonizuoti sluoksniai?
1. Jonosfera.
 2. Troposfera.
 3. Magnetosfera.
255. Kokia yra jonosferos susiformavimo priežastis?
1. Saulės spinduliavimas.
 2. Temperatūros pasikeitimas.
 3. Žaibavimas.
256. Kuri Saulės spinduliuojamo spektro dalis labiausiai jonizuoja jonosferą?
1. Ultravioletinė.
 2. Infraraudojoji.
 3. Geltonoji šviesa.
257. Dėl kokios priežasties dekametrinėmis bangomis sklinda dideliais atstumais?
1. Dėl atmosferos jonizavimo.
 2. Dėl stratosferos įtakos.
 3. Dėl didelės siųstuvo galios.
258. Geriausia aplinka metrinių radijo bangų sklidimui yra:
1. Miškas.
 2. Kalnai.
 3. Sūraus vandens paviršius.
259. Kurioms radijo bangoms aukšti gelžbetoniniai pastatai gali tapti neįveikiama kliūtimi?
1. Kilometriniams.
 2. Dekametriniams.
 3. Metrinėms.
260. Kas atsitiks su decimetrinėmis bangomis, kai jų kelyje bus metalinio garažo siena?
1. Bangos aplenks pastatą.
 2. Bangos atsispindės nuo pastato.
 3. Bangos pereis sieną nekliudomos.
261. Atmosferiniai trikdžiai priėmimo metu girdimi kaip traškesiai. Kokia galėtų būti šio reiškinio priežastis?
1. Magnetinės audros.
 2. Žaibo išlydžiai.
 3. Aukštos įtampos perdavimo linijos.
262. Kodėl žaibo išlydžiai gali sukelti trukdžius radijo imtuvuose?
1. Dėl išlydžio metu išspinduliuojamo stipraus elektromagnetinio lauko.
 2. Dėl ryškaus šviesos blyksnio, atsirandančio išlydžio metu.
 3. Dėl žaibo sukkelto ribinio jonosferos jonizavimo.
263. Kas yra radijo bangos?
1. Laisvai sklindančios erdvėje elektromagnetinės bangos, kurių dažnis žemesnis kaip 3000 GHz.
 2. Garsinis spinduliavimas iš radijo imtuvo garsiakalbio ar ausinių.
 3. Ultravioletinis spinduliavimas tarp 20 Hz ir 300 GHz.
264. Kokį poveikį žmogaus kūnui gali turėti didelės galios elektromagnetinė spinduliuotė?
1. Didina kraujagyslių užkalkėjimą.
 2. Šiluminį poveikį kūno paviršiui.
 3. Žymiai padidina vidinę kūno varžą.
265. Kodėl reikia įsitikinti, kad niekas negalės prisiliesti prie atviros signalo perdavimo linijos ir neizoliuotų antenos elementų?

1. Nes prisilietimas gali sukelti nejuostinę spinduliuotę.
 2. Kad būtų apsaugota nuo elektromagnetinės spinduliuotės žalingo poveikio.
 3. Nes atviros perdavimo linijos spinduliuoja stiprius elektrinius laukus.
266. Kaip turėtų būti sumontuotos radijo mėgėjų radijo ryšio stoties antenos, norint apsaugoti žmones nuo elektromagnetinės spinduliuotės žalingo poveikio?
1. Ant nemetalinio stiebo.
 2. Ekranuojant anteną.
 3. Kiek galima toliau nuo žmogui lengvai pasiekiamų vietų.
267. Kodėl jūsų nešiojamo labai aukštų dažnių imtuvo-siūstuvo „guminė“ antena neturėtų būti per arti galvos siuntimo metu?
1. Kad būtų išvengta elektrostatinių krūvių susikaupimo.
 2. Kad antena galėtų spinduliuoti visomis kryptimis vienodai.
 3. Kad būtų išvengta sumažintas elektromagnetinės spinduliuotės poveikis.
268. Kaip reikėtų laikyti nešiojamo labai aukštų dažnių siūstuvo-imtovo anteną siuntimo metu?
1. 75 laipsnių kampu spinduliavimo kryptimi.
 2. Nukreiptą į korespondentą.
 3. Toliau nuo jūsų galvos ir nuo aplinkinių žmonių.
269. Kuri elektros srovė pavojingesnė žmogui?
1. Pastovioji.
 2. Kintamoji.
 3. Abi vienodai pavojingos.
270. Kas yra pavojingiau?
1. Liesti laidininką, kuriuo teka elektros srovė, sausomis rankomis.
 2. Liesti laidininką, kuriuo teka elektros srovė, drėgnomis rankomis.
 3. Pavojus abiem atvejais vienodas.
271. Kuri įtampa pavojingesnė žmogui?
1. 12 V.
 2. 36 V.
 3. Pavojingos įtampos dydis priklauso nuo žmogaus organizmo fizinės būklės ir kontakto su laidininku kokybės.
272. Nuo ko priklauso elektros srovės sukeltas organizmo pažeidimas?
1. Nuo elektros srovės stiprio ir jos veikimo trukmės.
 2. Nuo srovės tekėjimo kelio.
 3. Nuo visų čia išvardytų faktorių.
273. Kurie elektros srovės tekėjimo žmogaus kūnu atvejai pavojingiausi?
1. Kai elektros srovė teka nuo vienos rankos link kitos rankos.
 2. Kai elektros srovė teka nuo rankos link kojos.
 3. Abu čia išvardyti atvejai.
274. Ant televizoriaus korpuso anksčiau būdavo įspėjimas „Išjungus detales liesti ne anksčiau kaip po 5 s“. Ką galėtų reikšti šis užrašas?
1. Viduje yra elektros krūvių kaupiančių elementų, kuriuos liesti gali būti pavojinga.
 2. Tai standartinis gamintojo užrašas, kuriuo siekiama apriboti detalių lietimą laiką.
 3. Būtina laukti, kol išsijungs viduje esantis laikmatis.
275. Kur reikia prijungti įtampos iškroviklį, kad siūstuvai-imtuvai būtų geriausiai apsaugoti nuo antenoje atsirandančių statinių elektros krūvių?
1. Prie siūstuvo-imtovo antenos lizdo.
 2. Prie siūstuvo-imtovo maitinimo laido.
 3. Prie siūstuvo-imtovo garsiakalbio laido.
276. Kaip geriausia apsaugoti radijo ryšio stotį nuo žaibo išlydžio?
1. Izolijuojant maitinimo filtro kondensatorius.
 2. Atjungiant nuo įžeminimo grandinių.
 3. Atjungiant nuo maitinimo linijų ir antenų.

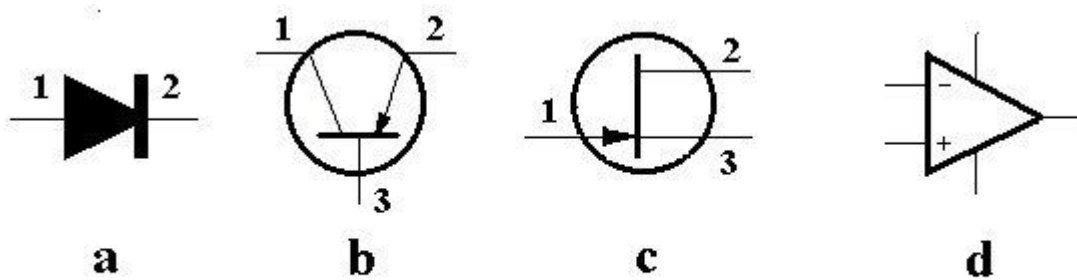


B1 pav.



B2 pav.

B3 pav.



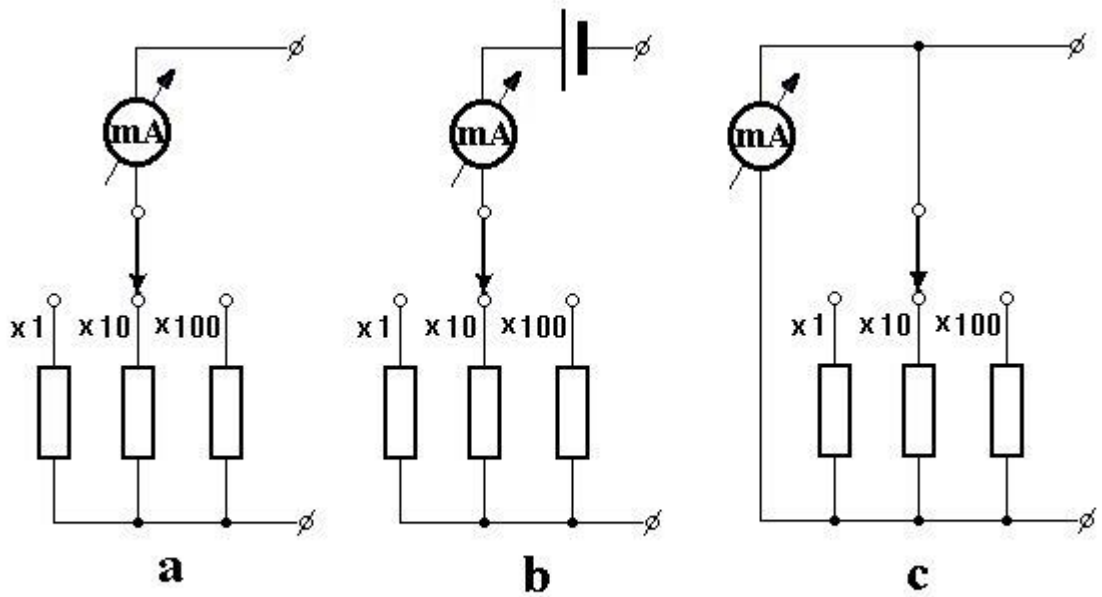
a

b

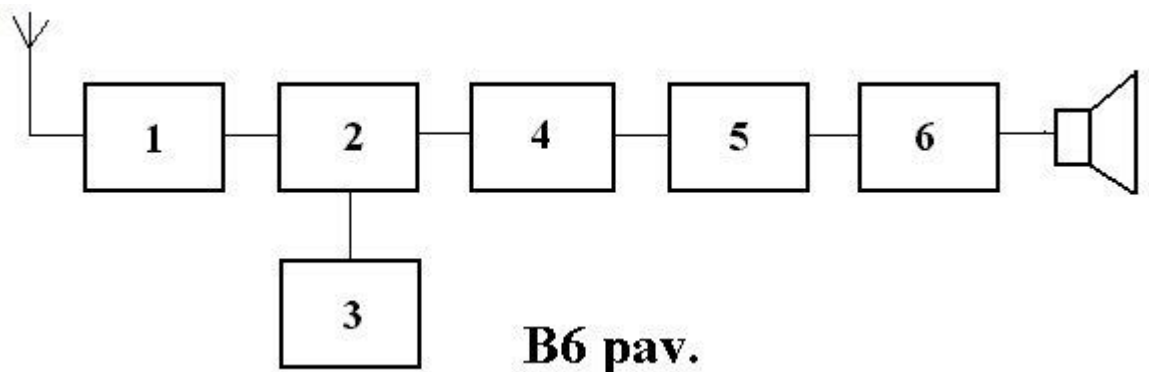
c

d

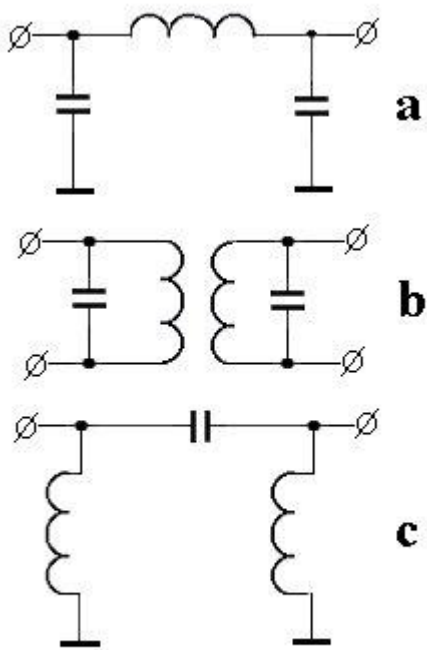
B4 pav.



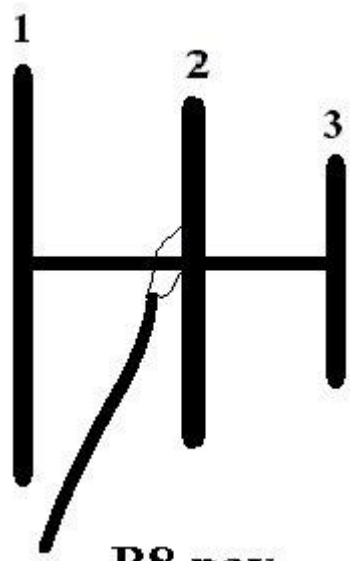
B5 pav.



B6 pav.



B7 pav.



B8 pav.